

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ - π. Τμήμα Εφαρμογών
Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ

Πτυχιακή εργασία

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΤΟΠΟΥ ΓΙΑ
ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ “ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΓΟΝΕΩΝ &
ΚΗΔΕΜΟΝΩΝ Α.Μ.Ε.Α. ΚΟΡΩΠΙΟΥ”

Τσάκος Παναγιώτης – Α.Μ. 13418

Επιβλέπων καθηγητής
Δρ. Γαρμπής Αριστογιάννης

Μεσολόγγι 2014

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων/Μεσολογγίου του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η συγκεκριμένη εργασία αποτελεί πτυχιακή εργασία στο τμήμα εφαρμογών πληροφορικής στην διοίκηση και οικονομία του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

Η πτυχιακή έχει ως θέμα την δημιουργία ιστοτόπου για τις ανάγκες του Συλλόγου ΑΜΕΑ «Αγάπη και Ελπίδα». Κατά την υλοποίηση της εργασίας αυτής θα αναλύσουμε, σχεδιάσουμε και υλοποιήσουμε έναν ιστότοπο σύμφωνα με τις οδηγίες που μας δόθηκαν από τον Σύλλογο.

Η βασικές τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν για την υλοποίηση είναι τεχνολογία ASP .net με την βοήθεια της βάσης δεδομένων MS-SQL. Επίσης οι τεχνολογίες Ajax και JQuery θα μας επιτρέψει να εισάγουμε χρήσιμες λειτουργίες στον ιστότοπο.

Θα γίνει προσπάθεια να παρουσιάσουμε την όλη διαδικασία με λεπτομέρειες στα πρώτα κεφάλαια και με απλή γλώσσα για να μπορέσουν να καταλάβουν και οι αναγνώστες που δεν έχουν τεχνικές γνώσεις πάνω στην υλοποίηση λογισμικού και στην συνέχεια θα εμβαθύνουμε σε πιο τεχνικά θέματα.

Στο τέλος θα αξιολογήσουμε την εργασία μας και θα παρουσιάσουμε τον κώδικα που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή του ιστοτόπου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	iv
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	v
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ	viii
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ.....	1
1.1 Παρουσίαση προβλήματος.....	1
1.2 Λόγοι επιλογής προβλήματος.....	2
1.3 Σχετικές εργασίες	3
1.3.1 «ΑΛΜΑ» Πανελλήνιος Σύλλογος Προσαρμοσμένων Δραστηριοτήτων.....	3
1.3.2 «Το εργαστήρι» Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων Ατόμων με Αναπηρία	4
1.3.3 Παράδειγμα 3	5
2 ΑΝΑΛΥΣΗ.....	6
2.1 Απαιτήσεις ιστοτόπου	6
2.1.1 Απαιτήσεις περιεχομένου	6
2.1.2 Λειτουργικές απαιτήσεις	7
2.1.3 Απαιτήσεις ευχρηστίας.....	9
2.1.4 Απαιτήσεις χρηστών.....	10
2.2 Χρήστες ιστοτόπου.....	11
2.2.1 Επισκέπτες.....	11
2.2.2 Συντάκτες	11
2.2.3 Διαχειριστές.....	12
2.3 Διαδικασίες.....	13
2.3.1 Διαδικασία προσθήκης καταχώρησης.....	13
2.3.2 Διαδικασία επεξεργασίας καταχώρησης	14

2.3.3	Διαδικασία διαγραφής καταχώρησης.....	16
2.4	Περιπτώσεις χρήσης (Use Cases).....	17
2.4.1	Περιπτώσεων χρήσης – Επισκεπτών.....	17
2.4.2	Περιπτώσεων χρήσης – Συντακτών & Διαχειριστών.....	19
3	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ.....	22
3.1	Τεχνολογία PHP.....	22
3.2	Τεχνολογία Microsoft ASP .net.....	23
3.3	Σύγκριση τεχνολογιών PHP & ASP .net.....	25
3.4	Συμπεράσματα.....	30
4	ΣΧΕΔΙΑΣΗ.....	31
4.1	Visual Studio 2013.....	31
4.2	MS-SQL.....	35
4.3	Γραφικό περιβάλλον ιστοτόπου.....	46
4.4	CSS.....	51
4.5	Ajax Control Toolkit.....	54
5	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ.....	56
5.1	Δομή ιστοτόπου.....	56
5.1.1	Σελίδα πρότυπο(Master Page).....	56
5.1.2	CSS.....	58
5.2	Βάση δεδομένων.....	60
5.2.1	Δημιουργία πινάκων.....	60
5.2.2	Δημιουργία αλφαριθμητικού σύνδεσης(Connection String).....	61
5.3	Σελίδες στατικού περιεχομένου.....	63
5.3.1	Αρχική σελίδα.....	63
5.3.2	Προγράμματα συλλόγου.....	64

5.3.3	Φωτογραφίες	65
5.3.4	Στελέχωση	66
5.4	Διαχείριση.....	66
5.4.1	Σύνδεση	67
5.4.2	Ασφάλεια	68
5.4.3	Μενού διαχείρισης.....	70
5.4.4	Διαχείριση ανακοινώσεων.....	71
5.4.5	Διαχείριση εκδηλώσεων	73
5.4.6	Χρήστες	75
5.5	Σελίδες δυναμικού περιεχομένου	77
5.5.1	Ανακοινώσεις	77
5.5.2	Εκδηλώσεις.....	78
5.6	Σελίδα επικοινωνίας	80
5.7	Εγκατάσταση ιστοτόπου.....	82
6	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ.....	83
	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	84
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	85

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

1-1 ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ "ΑΛΜΑ"	3
1-2 ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ «ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ»	4
1-3 ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ «ΝΟΗΣΗ»	5
2-1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ, ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ Η ΧΡΗΣΤΗ	14
2-2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ, ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ Η ΧΡΗΣΤΗ	15
2-3 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ – ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ, ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ Η ΧΡΗΣΤΗ	16
2-4 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ.....	17
2-5 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ – ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ	19
3-1 ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ PHP.....	22
3-2 ΛΟΓΟΤΥΠΟ MICROSOFT ASP .NET	23
4-1 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ VISUAL STUDIO.....	33
4-2 ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ VISUAL STUDIO	35
4-3 ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ VISUAL STUDIO	37
4-4 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ MS-SQL ΠΙΝΑΚΕ ΑΠΟ VISUAL STUDIO.....	38
4-5 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΘΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	42
4-6 ΔΟΜΗ ΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΙΣΤΟΤΟΠΟΥ(ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ).....	46
4-7 ΔΟΜΗ ΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΙΣΤΟΤΟΠΟΥ(ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ)	49
5-1 ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΕΛΙΔΑΣ ΠΡΟΤΥΠΟ	57
5-2 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΠΙΝΑΚΑ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	61
5-3 ΕΝΤΟΛΗ SQL ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ	61
5-4 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ MACROMEDIA FLASH.....	64
5-5 ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΟΥ	65
5-6 ΦΟΡΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ	68
5-7 ΜΕΝΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	71
5-8 ΜΕΝΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ	72
5-9 ΦΟΡΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΝΕΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ.....	73
5-10 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ	74
5-11 ΣΕΛΙΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ	75
5-12 ΦΟΡΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ.....	76
5-13 ΣΕΛΙΔΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ	78
5-14 ΣΕΛΙΔΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	79
5-15 ΣΕΛΙΔΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.....	80

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζουμε το πρόβλημα που η πτυχιακή μας θα διευθετήσει καθώς και τους λόγους για τους οποίους επιλέξαμε το συγκεκριμένο. Στην συνέχεια θα κάνουμε παρουσίαση σχετικών με το πρόβλημα εργασιών που μελετήσαμε, έτσι ώστε να έχουμε μια πιο σφαιρική άποψη επί του θέματος και να αποδώσουμε τα μέγιστα κατά την εκπόνηση.

1.1 Παρουσίαση προβλήματος

Το πρόβλημα που θα διευθετήσουμε σε αυτήν την πτυχιακή εργασία, είναι να σχεδιάσουμε και να υλοποιήσουμε την ιστοσελίδα ενός μη κερδοσκοπικού συλλόγου που εδρεύει στο Κορωπί Αττικής. Ο συγκεκριμένος σύλλογος ασχολείται με την πραγματοποίηση προγραμμάτων, δραστηριοτήτων καθώς και με την παροχή υποστήριξης σε άτομα με ειδικές ανάγκες. Ο σύλλογος στελεχώνετε από καθηγητές φυσικής αγωγής, παιδοψυχολόγους και άλλες ειδικότητες που ειδικεύονται σε άτομα με ειδικές ανάγκες. Υπάρχουν επίσης και εθελοντές που παραχωρούν από τον ελεύθερο τους χρόνο για να προσφέρουν στους συνανθρώπους που τους έχουν ανάγκη, όπως τα εν λόγω άτομα.

Η δημιουργία ιστοσελίδας ήταν χρόνια ανάγκη του συλλόγου η οποία δεν είχε εκπληρωθεί. Για αυτόν το λόγο εγώ προσωπικά, ο επιβλέπων καθηγητής κ. Αριστογιάννης Γαρμπής και το εργαστήριο που διευθύνει CIS Lab του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, πήραμε την πρωτοβουλία να εργαστούμε για την εκπλήρωση αυτής της ανάγκης.

Μέχρι πρότινος οι ανάγκες επικοινωνίας του συλλόγου διευθετούνταν μέσω μέσων κοινωνικής δικτύωσης όπως το facebook. Η ιστοσελίδα που θα δημιουργήσουμε θα αποτελεί το επίσημο μέσο με το οποίο η διοίκηση του συλλόγου θα ενημερώνει τους επισκέπτες για διάφορα θέματα λειτουργίας του συλλόγου όπως προγράμματα, δραστηριότητες, εκδρομές κτλ.

Η ιστοσελίδα δεν θα αντικαταστήσει πλήρως τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης αλλά θα δώσει μια καλύτερη εναλλακτική καθώς και επισημότητα η οποία θα παίζει τον ρόλο θετικής διαφήμισης. Επίσης η ύπαρξη ιστοσελίδας για έναν οργανισμό δείχνει επαγγελματισμό στους ενδιαφερόμενους και αυτό εμπνέει εμπιστοσύνη. Ειδικά για τα άτομα που θα ήθελαν να στείλουν τα παιδιά τους που έχουν ειδικές ανάγκες στις δραστηριότητες του συλλόγου.

1.2 Λόγοι επιλογής προβλήματος

Η λόγοι που επιλέξαμε να ασχοληθούμε με το συγκεκριμένο θέμα είναι δυο:

- Εκπαιδευτικοί: Διότι για να υλοποιήσουμε την συγκεκριμένη ιστοσελίδα θα πρέπει να περάσουμε από όλα τα στάδια τα περνάει ο κάθε προγραμματιστής για να υλοποιήσει κάθε είδος λογισμικού, καθώς και να πειραματιστούμε με διάφορες τεχνολογίες διαδικτύου. Θα μας επιτρέψει να χρησιμοποιήσουμε ένα σημαντικό μέρος των γνώσεων που αποκομίσαμε από την φοίτηση μας στο ΤΕΙ στην πράξη. Και τελικά θα μας δώσει σημαντική εμπειρία πάνω στον τομέα της ανάπτυξης ιστοσελίδων, η οποία είναι πολύ σημαντική για την μετέπειτα σταδιοδρομία μας στην αγορά εργασίας.
- Κοινωνικοί: Διότι μέσω την συγκεκριμένης εργασίας θα προσφέρουμε εθελοντικά κάτι χρήσιμο σε έναν μη κερδοσκοπικό σύλλογο που επιτελεί κοινωφελές έργο. Και αυτό είναι σημαντικό για την τοπική κοινωνία του Κορωπίου, το ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος και για εμάς.

1.3 Σχετικές εργασίες

Ύστερα από έρευνα που κάναμε στο διαδίκτυο σχετικά με ιστοσελίδες παρόμοιες σε περιεχόμενο με αυτήν που θέλουμε να υλοποιήσουμε, βρήκαμε αρκετές και σας παραθέτουμε τρεις από αυτές για να της αναλύσουμε ως προς την σχεδίαση αλλά ως και προς το περιεχόμενο τους.

1.3.1 «ΑΛΜΑ» Πανελλήνιος Σύλλογος Προσαρμοσμένων Δραστηριοτήτων



The screenshot shows the homepage of the ALMA website. At the top, there is a green and blue header with the word "ALMA" in large, stylized letters. Below the header is a navigation menu with buttons for "Δράσεις", "Κέντρο Ημέρας", "Αξίζει να Διαβάσεις", "Φωτογραφίες", "Εθελοντές", and "Επικοινωνία". The main content area has a white background with a blue border. It starts with the text "ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ" and a small icon of two people. Below this is a paragraph of text in Greek, followed by a small image of a man and a child sitting at a table. At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © ALMA 2009 - 2014".

1-1 Ιστοσελίδα "ΑΛΜΑ"

Στην παραπάνω εικόνα βλέπουμε την ιστοσελίδα του συλλόγου «ΑΛΜΑ», την οποία μπορούμε να την επισκεφτούμε στην διεύθυνση www.alpatop.gr. Η συγκεκριμένη

ιστοσελίδα παρέχει κοινές πληροφορίες με αυτές που θέλουμε να παρέχουμε και εμείς από το δικό μας ιστότοπο. Δηλαδή πληροφορίες σχετικά με τις δράσεις του συλλόγου, με τους εθελοντές καθώς και φωτογραφίες και δυνατότητα επικοινωνίας μέσω φόρμας. Η σχεδίαση της είναι απλή, κατατοπιστική και εύκολη στην περιήγηση. Είναι σχεδιασμένη σε ASP .net το οποίο σημαίνει ότι έχει σχεδιαστεί εξολοκλήρου και από τον προγραμματιστή, μιας και δεν χρησιμοποιεί κάποιο έτοιμο Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου(CMS-Content Management System) όπως Joomla, Wordpress ή Drupal.

Αυτό δίνει στην προγραμματιστή την ευχέρεια να κάνει κάθε είδους υλοποίηση του ζητηθεί πάνω στην σελίδα, από την πιο απλή μέχρι την πιο πολύπλοκη, καθώς δεν εξαρτάτε από τους περιορισμούς που μπορεί να του δημιουργεί το κάθε CMS η τα Templates του. Είναι μια πολύ ενδιαφέρον σελίδα μιας και μας προτάθηκε σαν πρότυπο από την διοίκηση του συλλόγου και θα την πάρουμε σοβαρά υπόψη.

1.3.2 «Το εργαστήρι» Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων Ατόμων με Αναπηρία

The screenshot shows the website 'To Ergastiri' (The Workshop) for the Association of Parents and Guardians of Children with Disabilities. The page is dated Wednesday, 23 September 2014. The main content area features a news article titled «Το όνειρο παραμένει ζωντανό» (The dream remains alive), which reports on a successful project completed on 27/5/2013. The article mentions the support of the Association of Parents and Guardians of Children with Disabilities and the Athens-based organization 'ΑΓΑΠΗ & ΦΡΟΝΤΙΔΑ' (Love & Care). The sidebar includes a Facebook Like button for the organization's official page, which has 1,038 likes. The bottom section contains several advertisements and announcements, including one from Attica Bank, a notice about the Athens Agricultural Bank's support for the organization, and a call for volunteers for the 'Εθνική Ομάδα Ποδοσφαίρου' (National Football Team) for the 2012 European Championship.

1-2 Ιστοσελίδα «Το εργαστήρι»

Η συγκεκριμένη ιστοσελίδα <http://www.ergastiri.org> χρησιμοποιεί την ίδια τεχνολογία που είδαμε και προηγουμένως, με διαφορά ότι παρουσιάζει πολύ περισσότερες πληροφορίες σε μικρότερο χώρο. Επίσης χρησιμοποιεί τεχνολογία flash animation σε κάποια σημεία για να παρουσιάσει κείμενα και φωτογραφίες. Είναι όμορφα σχεδιασμένη και έχει γίνει καλή επιλογή χρωμάτων. Όσον αφορά την περιήγηση γίνεται ευχάριστα με την χρήση drop down menus, δηλαδή τα αντικείμενα στο πάνω μέρος της σελίδας εμφανίζουν συνδέσμους από κάτω τους, όταν το κέρσορας τα επιλέξει.

1.3.3 Παράδειγμα 3

The screenshot shows the website 'vohesi.gr' with a blue navigation bar containing icons for home, biology, guides, groups, and activities. The main content area features a red banner for 'ΣΤΕΓΗ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΤΕΧΝΩΝ' (Workshop of Grammar & Arts) by 'ΙΔΡΥΜΑ ΩΝΑΣΗ'. Below it is a text block: 'Πολλοί άνθρωποι μικροί, κάνοντας πολλά πράγματα μικρά, σε πολλά μέρη της γης μικρά, θα αλλάξουν το πρόσωπο αυτού του μεγάλου κόσμου.' There are 'Εγγραφή' (Register) and 'Είσοδος' (Login) buttons. A section titled 'ε.τ.μ.: νόσηση | ο τρόπος που αντιλαμβάνομαστε τον κόσμο!' (e.t.m.: dementia | the way we perceive the world!) contains text about the NOESI.gr project. Another section titled 'ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΝΟΣΟΥ ΑΛΤΣΧΑΪΜΕΡ 2014' (World Alzheimer Day 2014) provides information about an event. A collage titled 'ΔΩΡΕΑΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ' (Free Seminar) features images of children and the text 'in Believe You flow.gr'. A footer comment reads: 'eleni symeonidi commented on Ζητώ πληροφορίες in the Νέα μέλη αναζητούν συμβουλές αρσου'.

1-3 Ιστοσελίδα «ΝΟΗΣΗ»

Η ιστοσελίδα «ΝΟΗΣΗ» έχει σχεδιαστεί με την χρήση CMS τύπου Drupal. Είναι σχεδιασμένο με δομή ιστολογίου (blog). Δηλαδή έχει στην αρχική σελίδα πληροφορίες πάνω σε θέματα που απασχολούν ευπαθείς κοινωνικές ομάδες και στις υπόλοιπες σελίδες βλέπουμε ανακοινώσεις με την μορφή δημοσιεύσεων σε ιστολόγιο. Όλες οι λειτουργίες του ιστότοπου έχουν υλοποιηθεί με την χρήση γλώσσας PHP αντί της ASP .net που είδαμε στα δύο προηγούμενα παραδείγματα.

2 ΑΝΑΛΥΣΗ

Στο κεφάλαιο αυτό θα κοιτάξουμε πιο βαθιά και θα αναλύσουμε το πρόβλημα που αναφερθήκαμε σχετικά στο προηγούμενο κεφάλαιο.

Θα παρουσιάσουμε όλες τις απαιτήσεις του συστήματος για την περαιτέρω υλοποίηση του ιστοτόπου, οι οποίες απαιτήσεις δόθηκαν σε εμάς από την διεύθυνση του σύλλογου. Για να φτάσουμε στον τελικό όγκο των απαιτήσεων προηγήθηκε συζήτηση με την διεύθυνση του συλλόγου και εξηγήσεις από την μεριά μας για το τι είναι σημαντικό και μπορεί να υλοποιηθεί.

Στην συνέχεια θα δούμε τα τύπους χρηστών που θα ελληλεπιδρούν με τον ιστότοπο και τα σενάρια χρήσεως του ιστοτόπου.

2.1 Απαιτήσεις ιστοτόπου

Ας ρίξουμε τώρα μια ματιά στην απαιτήσεις που μας δόθηκαν για την σχεδιασμό του ιστότοπου του συλλόγου. Ο ιστότοπος θα πρέπει να υποστηρίζει την πλειονότητα των απαιτήσεων που θα θέσουμε σε αυτό το κεφάλαιο και θα το αξιολογήσουμε αυτό στο τελευταίο κεφάλαιο της πτυχιακής μας. Θα προσπαθήσουμε να είμαστε όσο το δυνατόν πιο απλοί στην απόδοση των απαιτήσεων, έτσι ώστε ο αναγνώστης να μπορέσει να καταλάβει το γιατί, πως και για ποιόν θέλουμε μια απαίτηση να υποστηρίζετε από τον ιστότοπο.

2.1.1 Απαιτήσεις περιεχομένου

Οι απαιτήσεις που αφορούν το περιεχόμενο της ιστοσελίδας είναι η εξής:

- **Εμφάνιση των προγραμμάτων του συλλόγου:** Τα προγράμματα που παρέχει ο σύλλογος στα άτομα με ειδικές ανάγκες είναι οι πιο σημαντικές πληροφορίες και θα εμφανίζονται στην ιστοσελίδα. Ο σύνδεσμος που θα εμφανίζει στον χρήστη τα προγράμματα και τις λεπτομέρειες τους θα πρέπει να είναι σε εμφανές σημείο του

ιστοτόπου, διότι έτσι τους δίνουμε βαρύτητα και προτρέπουμε τον επισκέπτη να τα επισκεφτεί.

- **Εμφάνιση ανακοινώσεων συλλόγου:** Θα πρέπει να υπάρχει ξεχωριστή σελίδα όπου με εύχρηστο και όμορφο τρόπο ο επισκέπτης θα μπορεί να της διαβάσει και να πληροφορηθεί για τυχόν θέματα που τον ενδιαφέρουν. Οι ανακοινώσεις θα πρέπει να παρέχουν τα εξής δεδομένα: Τίτλο, Ημερομηνία και τις πληροφορίες της ανακοίνωσης.
- **Εμφάνιση εκδηλώσεων συλλόγου:** Ο σύλλογος διοργανώνει διάφορες εκδηλώσεις που τα άτομα με ειδικές ανάγκες καθώς και μερικές φορές οι συνοδοί τους συμμετέχουν. Θα πρέπει και αυτές οι εκδηλώσεις να εμφανίζονται με παρόμοιο τρόπο όπως οι ανακοινώσεις. Οι εκδηλώσεις θα πρέπει να παρέχουν τα εξής δεδομένα: Τίτλο, Ημερομηνία, Ώρα, Φωτογραφία και τις πληροφορίες της εκδήλωσης.
- **Εμφάνιση άλμπουμ φωτογραφιών:** Απαιτείτε από την διεύθυνση του συλλόγου ο ιστότοπος να περιλαμβάνει φωτογραφίες από τις δραστηριότητες του συλλόγου. Έτσι ώστε ο επισκέπτης να καταλάβει το κλίμα και που επικρατεί σε αυτές. Οι φωτογραφίες θα πρέπει να εμφανίζονται σε μικρά εικονίδια και στην συνέχεια ο επισκέπτης να μπορεί της μεγεθύνει και να περιηγηθεί σε αυτές.
- **Πληροφορίες για εθελοντές:** Ο επισκέπτης θα πρέπει εάν επιθυμεί να γνωρίζει ότι μπορεί να προσφέρει στον σύλλογο εθελοντικά. Θα χρειαστεί να δημιουργηθεί σελίδα που να του γνωστοποιεί τον τρόπο με τον οποίο θα μπορέσει να προσφέρει.

2.1.2 Λειτουργικές απαιτήσεις

Οι απαιτήσεις που αφορούν τις λειτουργίες του ιστοτόπου είναι οι εξής:

- **Υποστήριξη ανεβάσματος ανακοινώσεων:** Η διοίκηση του συλλόγου θα πρέπει να μπορεί μέσω ειδικής φόρμας να ανεβάζει ανακοινώσεις στον ιστότοπο. Δηλαδή η

διοίκηση να μπορεί να ανεβάζει τα δεδομένα των ανακοινώσεων που αναφέρθηκαν προηγουμένους, να αποθηκεύονται και να εμφανίζονται στην σελίδα ανακοινώσεων.

- **Υποστήριξη ανεβάσματος εκδηλώσεων:** Η διοίκηση να μπορεί να παρόμοιο τρόπο που ανεβάζει ανακοινώσεις να ανεβάζει και εκδηλώσεις. Και στις δυο περιπτώσεις θα πρέπει να δίνετε η δυνατότητα να επεξεργάζονται και να διαγράφουν υπάρχουσες είτε ανακοινώσεις, είτε εκδηλώσεις.
- **Υποστήριξη ρόλων χρηστών:** Υπάρχει η απαίτηση να υπάρχουν δυο ειδών χρήστες. Οι συντάκτες που ο ρόλος τους είναι να διαχειρίζονται τα περιεχόμενα του ιστοτόπου και οι διαχειριστές οι οποίοι θα μπορούν να κάνουν τις ίδιες ενέργειες με τους συντάκτες, αλλά και να προσθέτουν, να επεξεργάζονται, καθώς και να διαγράφουν χρήστες.
- **Υποστήριξη ανεβάσματος εικόνων:** Θα πρέπει να υπάρχει λειτουργία στην προσθήκη και επεξεργασία των εκδηλώσεων που να επιτρέπει στους χρήστες να ανεβάζουν εικόνες, οι οποίες θα εμφανίζονται στην σελίδα των εκδηλώσεων. Θα πρέπει να γίνετε έλεγχος προγραμματιστικά που θα ελέγχει ένα το αρχείο που ανεβάζει ο χρήστης είναι όντως εικόνα και αν έχει μικρότερο ή ίσο από ένα επιτρεπτό όριο μεγέθους. Αυτό γίνεται έτσι ώστε να μην σπαταλούνται πολύτιμοι πόροι του εξυπηρετητή.
- **Βάση δεδομένων:** Θα πρέπει να υπάρχει βάση δεδομένων που να αποθηκεύει όλα τα δεδομένα που απαιτούνται για την ύπαρξη των ανακοινώσεων, των εκδηλώσεων και των χρηστών.
- **Μενού διαχείρισης:** Θα πρέπει να δημιουργηθούν σελίδες οι οποίες θα παίζουν τον ρόλο του μενού διαχείρισης. Θα πρέπει με ευκολία να επιτρέπουν στον χρήστη να διαχειριστεί τον ιστότοπο με ευκολία χρησιμοποιώντας όλες τις προαναφερθείσες λειτουργίες.
- **Φόρμα επικοινωνίας:** Η ύπαρξη φόρμας επικοινωνίας είναι σημαντική. Δίνει την δυνατότητα στους επισκέπτες να επικοινωνήσουν με την διοίκηση του συλλόγου, χωρίς να απαιτείτε να συντάξουν κάποιο μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από μόνη τους. Θα πρέπει απλά να συμπληρώνουν την φόρμα και ο ιστότοπος προγραμματιστικά να αποστέλλει το μήνυμα στην διοίκηση.

2.1.3 Απαιτήσεις ευχρηστίας

Η απαιτήσεις που αφορούν την ευχρηστία του ιστοτόπου είναι οι εξής:

- **Να έχει απλή δομή:** Ζητήθηκε από τον σύλλογο να μην έχει πολύπλοκη δομή η σχεδίαση του ιστοτόπου. Επειδή με αυτόν τον τρόπο θα αυξάνει την ευχρηστία και επίσης επειδή η πληροφορίες που θα παρέχει πρέπει να είναι συγκεκριμένες και εύκολες στην εύρεση.
- **Χρώματα του Συλλόγου:** Ο σύλλογος έχει συγκεκριμένα χρώματα που τον χαρακτηρίζουν. Αυτά τα χρώματα είναι το πορτοκαλί και το κυπαρίσσι. Μας ζητήθηκε να χρησιμοποιηθούν αυτά τα χρώματα όσο το δυνατόν περισσότερο για να τονίζει τον χαρακτήρα του συλλόγου.
- **Λογότυπο:** Το λογότυπο του συλλόγου θα πρέπει να βρίσκεται σε εμφανές σημείο και σε κάθε σελίδα του ιστοτόπου. Κατά προτίμηση στο πάνω αριστερό μέρος και όταν επιλέγει να συνδέει το επισκέπτη με την αρχική σελίδα του ιστοτόπου.
- **Μενού περιήγησης:** Το μενού περιήγησης να είναι απλό και εύχρηστο. Να βρίσκεται σε σημείο στο πάνω μέρος κάθε σελίδας και να ξετυλίγεται προς τα κάτω όταν ο κέρσορας του επισκέπτη επιλέξει μια κατηγορία η οποία έχει υποκατηγορίες. Στην Αγγλική γλώσσα το συγκεκριμένος τύπους μενού αναφέρετε ως drop down menu.
- **Αριθμός συνδέσμων:** Για να διατηρήσουμε την απλότητα θα πρέπει ο αριθμός των συνδέσμων που μπορεί να επισκεφτεί ο επισκέπτης σε κάθε σελίδα, να μην ξεπερνά τους δέκα.
- **Ύπαρξη πρόσθετων γραφικών:** Θα ήταν σημαντικό επίσης στην αρχική σελίδα να υπάρχουν κάποια πρόσθετα τύπου flash. Τα οποία θα τραβάνε την προσοχή του επισκέπτη και θα κάνουν το σύνολο της σελίδας πιο ευχάριστη στα μάτια του.
- **Πρόσβαση στα στοιχεία επικοινωνίας:** Τα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλέφωνα και διεύθυνση του συλλόγου θα πρέπει να βρίσκονται σε σημείο εύκολα

αναγνωρίσιμο από τον επισκέπτη. Έτσι σε περίπτωση που να θέλει να επικοινωνήσει με τον σύλλογο να είναι εύκολο γι' αυτόν να τα εντοπίσει.

- **Χρόνος φόρτωσης:** Τα γραφικά που θα πρέπει ο επισκέπτης να κατεβάσει έτσι ώστε να επισκεφτεί μια σελίδα να μην είναι πολύ μεγάλα σε μέγεθος. Αυτό θα επιτρέπει σε κάθε σελίδα να φορτώσει σε κάποιο εύλογο χρονικό διάστημα και να μην γίνετε κουραστική η περιήγηση.

2.1.4 Απαιτήσεις χρηστών

Ας κοιτάξουμε τις βασικές απαιτήσεις που πρέπει να εκπληρώνουν οι χρήστες του ιστοτόπου έτσι ώστε να μπορούν να αλληλοεπιδρούν με αυτόν.

- **Σύνδεση στο διαδίκτυο:** Επειδή ο ιστότοπος μας θα είναι αποθηκευμένος σε κάποιον διακομιστή ο οποίος θα μπορεί να βρίσκεται σε όλα τα πλάτη και τα μήκη της γης. Είναι απαραίτητο οι χρήστες να έχουν σύνδεση στο διαδίκτυο έτσι ώστε να μπορέσουν να συνδεθούν στο ιστότοπο.
- **Πρόγραμμα περιήγησης:** Αν και δεδομένο θα πρέπει να αναφερθεί ότι η περιήγηση στον ιστότοπο απαιτεί κάποιο πρόγραμμα περιήγησης ιστοτόπων(internet browser). Με λίγα λόγια θα πρέπει ο περιηγητής να μπορεί να αναγνώσει τεχνολογίες όπως HTML, CSS και Javascript.
- **Adobe Flash Player:** Θα χρειαστεί ο χρήστης να έχει εγκαταστημένο τον Adobe Flash Player μιας και προηγουμένως στις απαιτήσεις ευχρηστίες αναφέραμε την υποστήριξη πρόσθετων γραφικών. Αυτά τα γραφικά θα έχουν την μορφή κινούμενων απεικονίσεων που για να προβληθούν απαιτείτε πρόσθετο λογισμικό.

2.2 Χρήστες ιστοτόπου

Όπως αναφέραμε και προηγουμένως θα υπάρχουν τριών ειδών κατηγορίες χρηστών που θα χρησιμοποιούν τον ιστότοπο μας. Οι κατηγορίες αυτές είναι οι επισκέπτες, οι συντάκτες και οι διαχειριστές. Σε αυτήν την παράγραφο θα παρουσιάσουμε το πώς αυτές οι κατηγορίες θα αλληλοεπιδρούν με τον ιστότοπο μας.

2.2.1 Επισκέπτες

Οι επισκέπτες είναι οι πιο βασικοί χρήστες του ιστοτόπου μας. Σε αυτούς απευθύνετε και θα πρέπει να έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να καλύπτει τις ανάγκες τους να πληροφορηθούν σχετικά με τον σύλλογο.

Αυτές οι ανάγκες τους είναι να πληροφορούνται σχετικά με:

- Τα στοιχεία επικοινωνίας του συλλόγου
- Τα προγράμματα που προσφέρει ο σύλλογος
- Τις ανακοινώσεις του συλλόγου
- Τις εκδηλώσεις του συλλόγου

Επίσης να μπορεί να παρακολουθήσει οπτικό υλικό(φωτογραφίες) από αυτές τις δραστηριότητες.

2.2.2 Συντάκτες

Ως συντάκτες εννοούμε τους χρήστες που θα ενημερώνουν τον ιστότοπο με νέα στοιχεία πληροφόρησης, και ειδικότερα με τις ανακοινώσεις και τις εκδηλώσεις του.

Όπως αναφέραμε και προηγουμένως μέσω ειδικής πλατφόρμας που θα υλοποιήσουμε. Οι συντάκτες θα μπορούν να προσθέτουν αλλά και να διαχειρίζονται τις ήδη υπάρχουσες ανακοινώσεις και εκδηλώσεις.

Για να συνδεθούν στην συγκεκριμένη πλατφόρμα θα υπάρχει φόρμα στην οποία θα πρέπει να εισάγουν τα στοιχεία πιστοποίησης τους. Σαν τρόπο πιστοποίησης θα χρησιμοποιούμε ως σύνηθες την χρήση ονόματος χρήστη και κωδικού.

2.2.3 Διαχειριστές

Οι διαχειριστές θα αντιπροσωπεύουν τους ανώτατους χρήστες του συστήματος. Θα μπορούν να πραγματοποιήσουν τις ίδιες λειτουργίες με τους συντάκτες και επίσης να διαχειρίζονται τους πιστοποιημένους χρήστες του συστήματος.

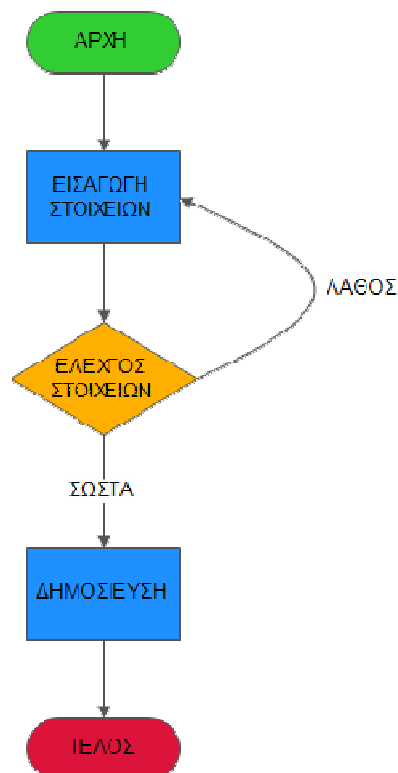
2.3 Διαδικασίες

Προηγουμένως αναφερθήκαμε στις διαδικασίες με τις οποίες οι χρήστες θα αλληλοεπιδρούν με τον ιστότοπο. Σε αυτήν την παράγραφο θα προσπαθήσουμε να σας παρουσιάσουμε αυτές τις διαδικασίες με την βοήθεια διαγραμμάτων ροής(Flow Charts).

2.3.1 Διαδικασία προσθήκης καταχώρησης

Με την διαδικασία προσθήκης καταχώρησης εννοούμε την λειτουργία που θα επιτρέπει η πλατφόρμα διαχείρισης του ιστοτόπου στους συντάκτες να προσθέτουν καινούριες καταχωρήσεις που αφορούν ανακοινώσεις, εκδηλώσεις καθώς και χρήστες αποκλειστικά οι διαχειριστές. Στο παρακάτω διάγραμμα ροής(2-1) βλέπουμε τα βήματα που θα ακολουθούνται προκειμένου για να γίνει αυτή η καταχώρηση.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ, ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ Ή ΧΡΗΣΤΗ

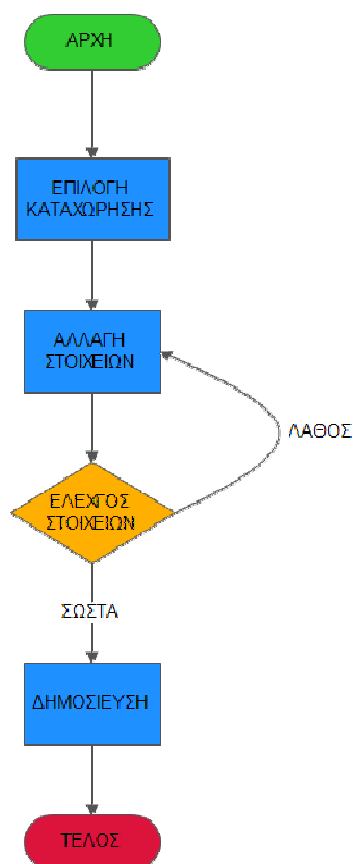


2-1 Διάγραμμα Ροής - Εισαγωγή νέας ανακοίνωσης, εκδήλωσης ή χρήστη

Αρχικά ο χρήστης θα εισάγει τα στοιχεία που ζητά η κάθε καταχώρηση. Τα ζητούμενα εξαρτούνται από το είδος της καταχώρησης. Μερικά από τα ζητούμενα στοιχεία θα είναι απαραίτητα και μερικά όχι, έτσι ώστε να εξασφαλίζετε η εύρυθμη λειτουργία του ιστοτόπου. Στην συνέχεια θα γίνετε έλεγχος των στοιχείων που εισήχθησαν για παράδειγμα, άμα τα ίδια στοιχεία υπάρχουν ήδη στο σύστημα και δεν μπορεί να υπάρξει διπλή εγγραφή. Επίσης θα ελέγχετε εάν εισήχθησαν μη επιτρεπτοί χαρακτήρες και γενικά κάθε είδους άλλοι έλεγχοι. Εάν ο έλεγχος δείξει ότι τα στοιχεία είναι επιτρεπτά και σύμφωνα με τα όσα προ απαιτούνται, τότε το σύστημα θα προβαίνει στην δημοσίευση της συγκεκριμένης καταχώρησης. Σε διαφορετικά περίπτωση, όταν δηλαδή τα στοιχεία που καταχωρήθηκαν είναι μη επιτρεπτά θα ζητείτε από τον χρήστη να ξαναεισάγει τα στοιχεία.

2.3.2 Διαδικασία επεξεργασίας καταχώρησης

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ, ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ Ή ΧΡΗΣΤΗ



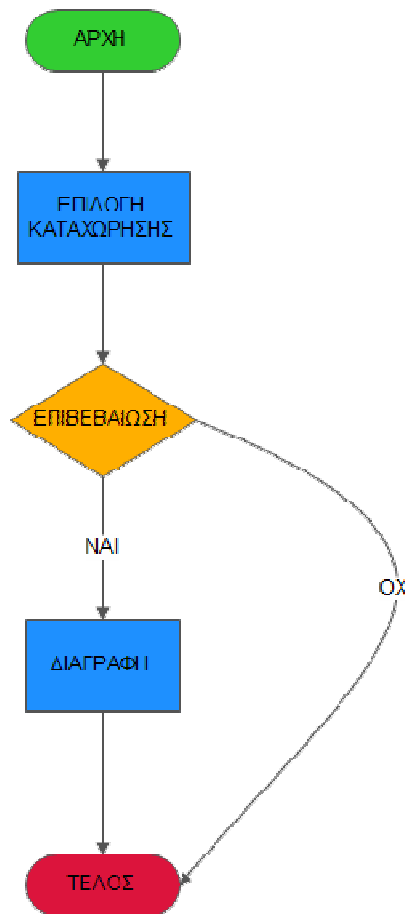
2-2 Διάγραμμα Ροής - Επεξεργασία ανακοίνωσης, εκδήλωσης ή χρήστη

Θα δίδετε η δυνατότητα στους χρήστες να επεξεργαστούν ήδη υπάρχουσες καταχωρήσεις. Αρχικά θα πρέπει να υπάρχει κάποια λίστα με τις καταχωρήσεις και στην συνέχεια ο χρήστης θα μπορεί να επιλέγει την καταχώρηση που θέλει να επεξεργαστεί.

Αφού επιλέξει την καταχώρηση που επιθυμεί θα ακολουθείτε η διαδικασία που βλέπουμε στο διάγραμμα ροής(2-2). Θα κάνει δηλαδή τις αλλαγές που επιθυμεί και στην συνέχεια το σύστημα θα ελέγχει εάν τα νέα στοιχεία που εισήγαγε τηρούν τους κανόνες που θα πρέπει να ισχύουν. Οι κανόνες είναι κοινοί με τους κανόνες που ισχύουν κατά την προσθήκη νέας καταχώρησης. Εάν ισχύουν θα γίνετε αντικατάσταση των στοιχείων με τα καινούργια και θα ανανεώνετε η δημοσίευση. Εάν δεν ισχύουν τότε το σύστημα θα εμφανίζει κάποιο σφάλμα ζητάει από τον χρήστη να κάνει διορθώσεις.

2.3.3 Διαδικασία διαγραφής καταχώρησης

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ, ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ Ή ΧΡΗΣΤΗ



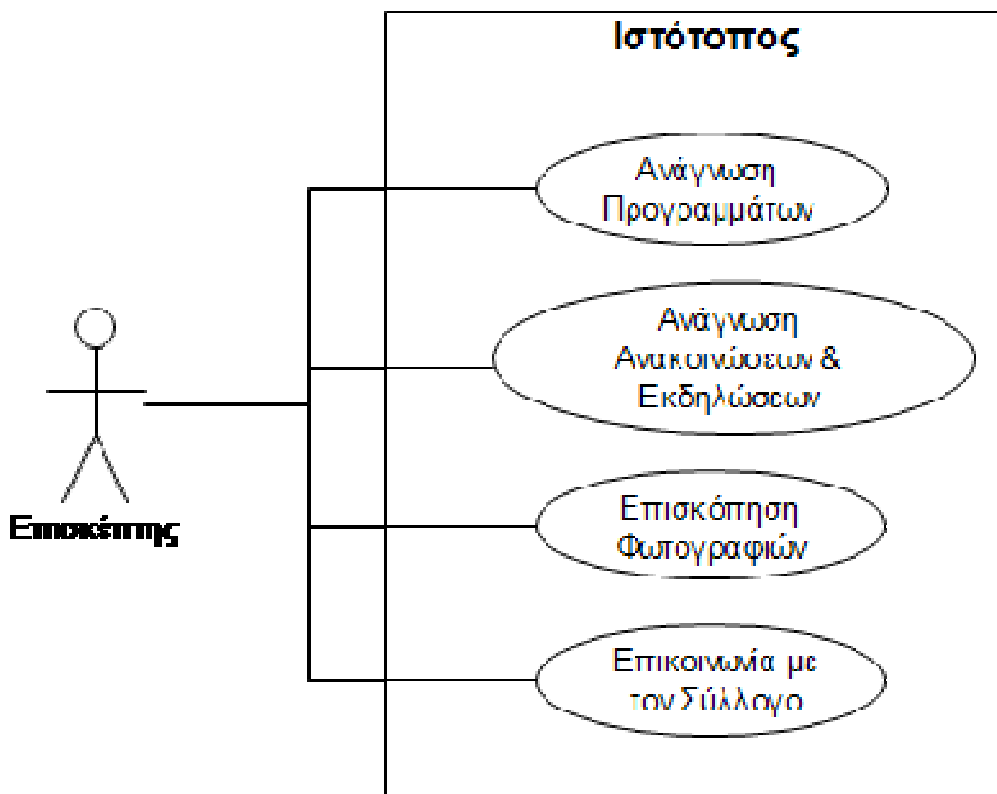
2-3 Διάγραμμα Ροής – Διαγραφή ανακοινώσεων, εκδηλώσεων ή χρήστη

Η διαδικασία της διαγραφής είναι πιο απλή από της δυο προηγούμενες καθότι δεν περιλαμβάνει στάδιο ελέγχου. Ο χρήστης επιλέγει την καταχώρηση που θέλει να διαγράψει μέσω μιας λίστας με όλες τις καταχωρήσεις και στην συνέχεια ζητάει μέσω της πλατφόρμας την διαγραφή της. Ένα μήνυμα επιβεβαίωσης εμφανίζεται και ρωτάει μια ακόμα φορά εάν θέλει να διαγράψει την συγκεκριμένη καταχώρηση και αν επιλέξει ΝΑΙ τότε διαγράφεται, αν επιλέξει ΟΧΙ τότε απλά σταματάει διαδικασία διαγραφής όπως φαίνεται και στο παραπάνω διάγραμμα ροής(2-3).

2.4 Περιπτώσεις χρήσης (Use Cases)

Τα διαγράμματα περιπτώσεων χρήσης είναι ένας απλός τρόπος να παρουσιάσουμε την αλληλεπίδραση των χρηστών που παρουσιάσαμε προηγουμένως με τον ιστότοπο μας. Τα διαγράμματα περιπτώσεων χρήσης λόγω της απλότητάς τους είναι ιδανικά να χρησιμοποιούνται κατά τα πρώτα στάδια της ανάπτυξης οποιουδήποτε λογισμικού. Επιτρέπουν και σε μη γνώστες του αντικειμένου όπως π.χ. μηχανικούς λογισμικού ή σχεδιαστές διαδικτυακών εφαρμογών, να καταλάβουν τις λειτουργίες που θα υλοποιηθούν καθώς και ποιοι από τους χρήστες θα τις χρησιμοποιούν.

2.4.1 Περιπτώσεων χρήσης – Επισκεπτών



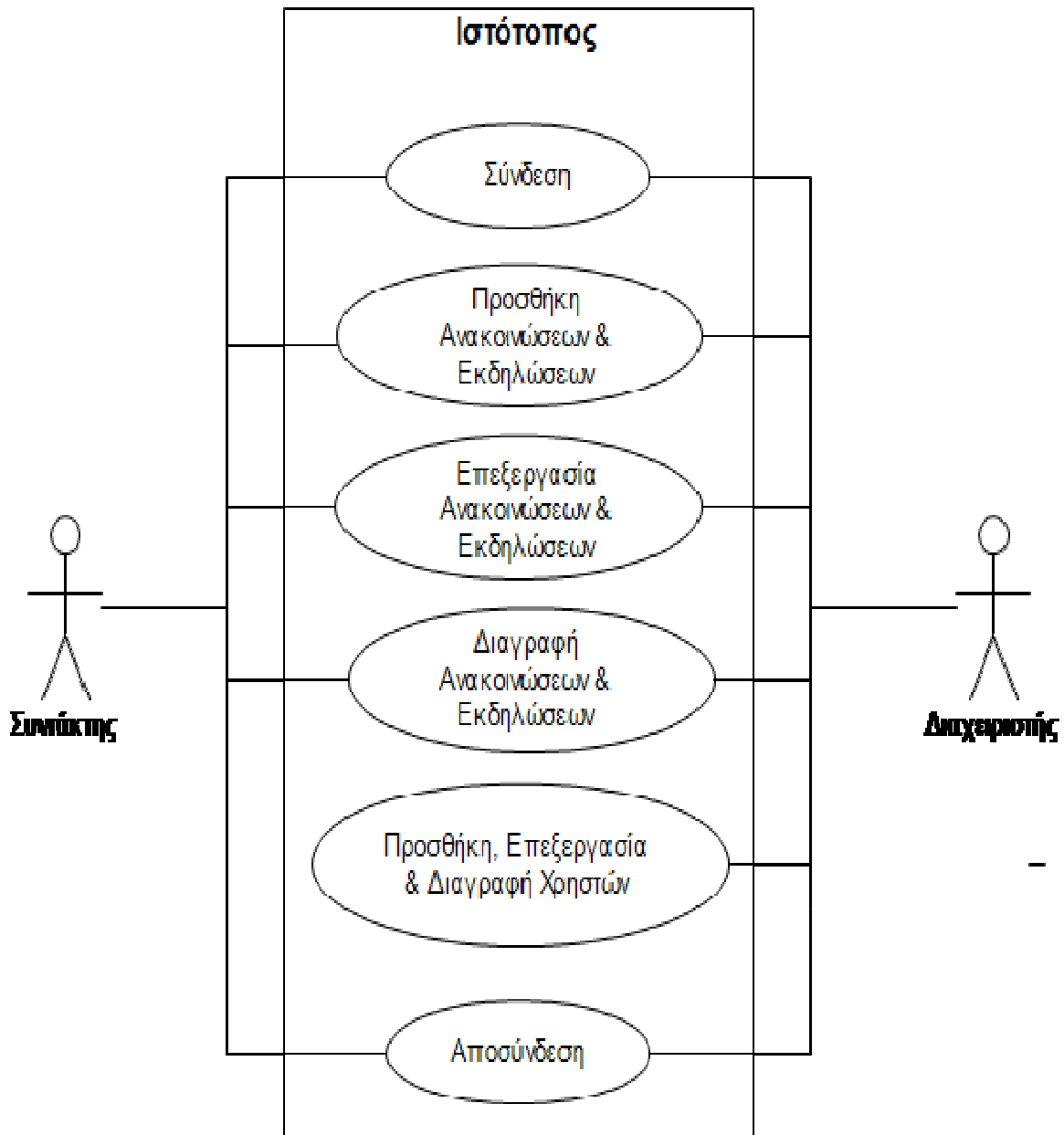
2-4 Διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης - Επισκεπτών

Όπως βλέπουμε στο διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης(2-4). Ο επισκέπτης δηλαδή ο χρήστης που θα επισκέπτεται τον ιστότοπο από το σπίτι του με την χρήση του περιηγητή του. Θα χρησιμοποιεί λειτουργίες που σκοπό έχουν την πληροφόρηση του με θέματα σχετικά με τον Σύλλογο.

Οι περιπτώσεις χρήσης που βλέπουμε στο διάγραμμα είναι οι εξής:

- **Ανάγνωση Προγραμμάτων:** Η συγκεκριμένη περίπτωση αφορά την πληροφόρηση των επισκεπτών σχετικά με τα προγράμματα που παρέχει ο Σύλλογος στα άτομα με ειδικές ανάγκες. Αυτά τα προγράμματα έχουν μεγάλο εύρος δραστηριοτήτων, όπως αθλητικές δραστηριότητες, δραστηριότητες δημιουργικής απασχόλησης κ.α.
- **Ανάγνωση Ανακοινώσεων & Εκδηλώσεων:** Αυτή η περίπτωση είναι στην ουσία οι τρόποι που θα ανακοινώνονται διάφορα θέματα που πιθανότατα θα ενδιαφέρουν τους επισκέπτες. Ο Σύλλογος θα μπορεί μέσω κάποιας λειτουργίας να δημοσιεύει ανακοινώσεις και εκδηλώσεις, και στην συνέχεια οι επισκέπτες θα μπορούν να διαβάσουν αυτές τις δημοσιεύσεις.
- **Επισκόπηση Φωτογραφιών:** Η επισκόπηση φωτογραφιών είναι μια πολύ σημαντική περίπτωση, καθώς αποτελεί είδος διαφήμισης για τον ιστότοπο μας. Οι επισκέπτες θα μπορούν να παρακολουθήσουν φωτογραφίες από διάφορες δραστηριότητες του Συλλόγου και να πάρουν μια γεύση σχετικά με το κλίμα που επικρατεί σε αυτές. Επίσης είναι σημαντικό να αναφέρουμε ότι η επισκόπηση των φωτογραφιών θα εκπληρώνετε με την χρήση κάποιου είδους προβολής διαφανειών που θα επιτρέπει στους επισκέπτες να μεγεθύνουν, να περιηγηθούν και να παρακολουθούν όλες τις φωτογραφίες να εναλλάσσονται αυτόματα.
- **Επικοινωνία με τον Σύλλογο:** Αυτή η περίπτωση θα υλοποιείτε με δυο τρόπους. Αρχικά με την εμφάνιση των πληροφοριών επικοινωνίας του συλλόγου, δηλαδή διεύθυνση, τηλέφωνα, λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και διεύθυνση ομάδας σε μέσω κοινωνικής δικτύωσης. Και με την υποστήριξη πλατφόρμας που με την συμπλήρωση των στοιχείων και του μηνύματος, θα αποστέλλετε αυτόματα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην διοίκηση του συλλόγου.

2.4.2 Περιπτώσεων χρήσης – Συντακτών & Διαχειριστών



2-5 Διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης – Συντακτών & Διαχειριστών

Όπως βλέπουμε στο διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης(2-5). Παρουσιάζουμε τις περιπτώσεις χρήσης των συντακτών και διαχειριστών. Απ' ότι βλέπουμε και είχαμε αναφέρει προηγουμένως και οι δυο αυτοί τύπου χρηστών μοιράζονται κοινές λειτουργίες, εκτός από

την λειτουργία διαχείρισης των χρηστών που μπορεί να εκτελεστεί μόνο από τους διαχειριστές.

Ας αναλύσουμε λοιπόν της περιπτώσεις αυτές:

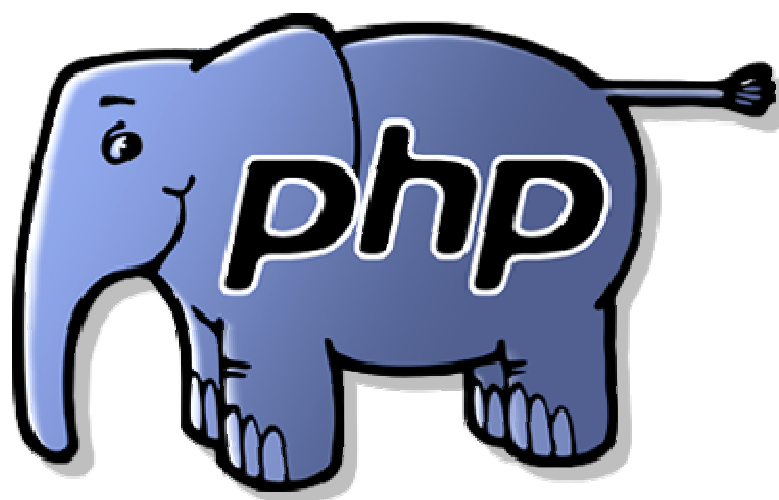
- **Σύνδεση:** Η συγκεκριμένη περίπτωση αποτελεί την διαδικασία μέσω της οποίας οι συντάκτες και διαχειριστές πιστοποιούνται από το σύστημα, έτσι ώστε να τους δοθεί πρόσβαση σε διαχειριστικές λειτουργίες του συστήματος. Είναι το πρώτο στάδιο πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε λειτουργίας. Θα υπάρξει ειδική φόρμα στην οποία οι χρήστες αυτοί θα εισάγουν το όνομα χρήστη και κωδικό τους. Στην συνέχεια θα γίνετε διασταύρωση και θα δίδετε πρόσβαση η όχι.
- **Προσθήκη ανακοινώσεων & Εκδηλώσεων:** Όπως παρουσιάσαμε και προηγούμενος στο διάγραμμα ροής(2-1) η συγκεκριμένη περίπτωση επιτρέπει στους συντάκτες και διαχειριστές να προσθέσουν καινούργιες ανακοινώσεις και εκδηλώσεις στον ιστότοπο. Οι διαδικασία της συγκεκριμένης περίπτωσης παρουσιάστηκε προηγουμένως.
- **Επεξεργασία ανακοινώσεων & Εκδηλώσεων:** Είναι παρόμοια περίπτωση με την προηγούμενη δηλαδή παρουσιάστηκε από άποψη λειτουργίας με το διάγραμμα ροής(2-2). Επιτρέπει την επεξεργασία ήδη υπάρχουσών ανακοινώσεων και εκδηλώσεων.
- **Διαγραφή ανακοινώσεων & Εκδηλώσεων:** Από λειτουργικής άποψης παρουσιάστηκε στο διάγραμμα ροής(2-3). Είναι η περίπτωση στη οποία οι διαχειριστές και συντάκτες διαγράφουν μια ανακοίνωση ή εκδήλωση.
- **Προσθήκη, Επεξεργασία & Διαγραφή Χρηστών:** Πρόκειται για περίπτωση την οποία μόνο οι διαχειριστές του συστήματος μπορεί να χρησιμοποιήσει. Ουσιαστικά πρόκειται για τρεις διαφορετικές περιπτώσεις αλλά τα συμπεριλάβαμε σε μια για λόγους απλούστευσης. Με αυτή την λειτουργία οι διαχειριστές μπορούν να δημιουργήσουν νέους, να επεξεργαστούν και να διαγράψουν τους ήδη υπάρχοντες χρήστες. Οι χρήστες αυτοί περιλαμβάνουν σαν στοιχεία τους σαφώς και τα ονόματα χρήστη και κωδικών που χρησιμοποιούνται για πιστοποίηση στην προηγούμενη περίπτωση της «Σύνδεσης».

- **Αποσύνδεση:** Πρόκειται για την περίπτωση που ο πιστοποιημένος χρήστης πραγματοποίησε όλες της ενέργειες που ήθελε και τελικά αποσυνδέετε από το σύστημα. Φυσικά για να γίνει αποσύνδεση απαιτείτε προηγουμένως η σύνδεση του κάθε χρήστη.

3 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Οι βασικές τεχνολογίες που γνωρίζουμε και είδαμε να χρησιμοποιούνται κατά κόρον στην υλοποίηση δυναμικών ιστοτόπων είναι δυο. Αρχικά η πιο παλαιά από τις δυο είναι η PHP η οποία εμφανίστηκε το 1994. Και στην συνέχεια το 2002 εμφανίστηκε η τεχνολογία ASP .net της Microsoft. Σε αυτό το κεφάλαιο θα ρίξουμε δούμε αυτές τις δυο τεχνολογίες και θα τις συγκρίνουμε.

3.1 Τεχνολογία PHP



3-1 Λογότυπο τεχνολογίας PHP

Η τεχνολογία PHP ή PHP: Hypertext Preprocessor πρόκειται για τον απόγονο του προϊόντος που λεγόταν PHP/FI το οποίο δημιουργήθηκε από τον Rasmus Lerdorf. Αρχικά δημιουργήθηκε μια μικρή ομάδα εκτελέσιμων αρχείων τύπου CGI(Common Gateway Interface) τα οποία είχαν γραφτεί σε γλώσσα προγραμματισμού C. Αυτά τα αρχεία εκτελούνταν από την πλευρά του διακομιστή και είχαν σκοπό να εντοπίζουν τους χρήστες

που επισκέπτονταν την ιστοσελίδα του Rasmus. Στην συνέχεια όμως ανέπτυξε περισσότερες λειτουργίες στην τεχνολογία αυτή. Αυτές οι λειτουργίες μπορούσαν να αναπτύσσουν απλές δυναμικές ιστοσελίδες καθώς και αλληλεπίδραση με βάσεις δεδομένων. (History of PHP - PHP.net, n.d.)

Η τεχνολογία PHP αυτή την στιγμή χρησιμοποιείται σε παραπάνω από 240 εκατομμύρια ιστοτόπους. Για την κατασκευή ενός απλού ιστοτόπου η γλώσσα PHP μπορεί να αναμιχθεί με την γλώσσα HTML. Στον κάθε διακομιστή που θέλει υποστηρίξει την τεχνολογία PHP υπάρχει ένας μεταγλωττιστής ο οποίος διαβάζει την γλώσσα PHP, την εκτελεί και στην συνέχεια αποστέλλει απλή HTML στον επισκέπτη. Αυτό σημαίνει και ότι η ο κώδικας εκτελείτε από την πλευρά του διακομιστή, όπως αναφέραμε και προηγουμένως. (The PHP.net wiki, n.d.)

3.2 Τεχνολογία Microsoft ASP .net



3-2 Λογότυπο Microsoft ASP .net

Η τεχνολογία ASP .net είναι μια ανοιχτού κώδικα τεχνολογία η οποία λειτουργεί στην πλευρά του διακομιστή. Αποτελεί πλαίσιο εφαρμογών διαδικτύου σχεδιασμένο να υλοποιεί δυναμικές ιστοσελίδες. Αναπτύχθηκε από την Microsoft για να βοηθήσει τους προγραμματιστές να υλοποιήσουν ιστοτόπους, διαδικτυακές εφαρμογές και διαδικτυακές υπηρεσίες.

Αρχικά εμφανίστηκε στην αγορά τον Ιανουάριο του 2002 με την έκδοση 1.0 του .NET πλαισίου και είναι η εξέλιξη της ASP τεχνολογίας της Microsoft. Ουσιαστικά επέτρεψε τους προγραμματιστές να προγραμματίσουν κώδικα ASP .net χρησιμοποιώντας όλες τις διαθέσιμες .NET γλώσσες. Αυτές οι γλώσσες είναι η C# και η Visual Basic. (Johnson, 2014)

Οι ASP .net ιστοσελίδες χρησιμοποιούν ειδικές φόρμες της τεχνολογίας και είναι ο βασικός τρόπος υλοποιήσεως ASP .net ιστοτόπων. Αυτές οι φόρμες αποθηκεύονται σε αρχεία .aspx τα οποία περιέχουν κώδικα γραμμένο στην γλώσσα HTML με την διαφορά ότι εμφωλεύετε δυναμικός κώδικας εντός πλαισίων με μορφή (<% --- ΚΩΔΙΚΑΣ --- %>. Ο συγκεκριμένος κώδικας εκτελείτε στον διακομιστή και η ιστοσελίδα που βλέπει ο επισκέπτης εξαρτάτε από περίπτωση σε περίπτωση ανάλογα με το τι έχει προγραμματιστεί στον κώδικα.

Αυτός ο τρόπος είναι σύνηθες τρόπος που χρησιμοποιείτε και σε άλλες τεχνολογίες όπως PHP, JSP κτλ.

Υπάρχει επίσης δυνατότητα να εκτελείτε κώδικας γραμμένος σε γλώσσες προγραμματισμού C# και Visual Basic σε εξωτερικά αρχεία που μπορεί να φορτώσει και να εκτελέσει κάθε ASP .net σελίδα. (Microsoft Visual Studio - Wikipedia, n.d.) (Johnson, 2014)

3.3 Σύγκριση τεχνολογιών PHP & ASP .net

Εάν ξεκινήσουμε να σκεφτόμαστε τους παράγοντες για να επιλέξουμε την πιο σωστή τεχνολογία, θα παρατηρήσουμε ότι αυτοί είναι πάρα πολλοί. Ο επιλογή κατά κύριο λόγο βασίζεται στον προγραμματιστή. Δηλαδή στις γνώσεις και ιδιοσυγκρασία του. Εμείς σε αυτή την παράγραφο θα δούμε και θα αναπτύξουμε σύντομα τις βασικές διαφορές αυτών των τεχνολογιών.

Στον παρακάτω πίνακα μπορούμε να δούμε αυτούς τους παράγοντες που κάνουν την διαφορά από της μιας τεχνολογίας από την άλλη.

Παράγοντας/Δυνατότητα	ASP .net	PHP
Κόστος	Πρέπει να αγοραστεί	Δωρεάν
Ταχύτητα	Ναι	Όχι
Υποστήριξη διαφόρων γλωσσών προγραμματισμού	Πολλές	Όχι
Πρόγραμμα υλοποίησης και επεξεργασίας	Visual Studio	Zend, Eclipse, Code Lobster, Adobe Dreamweaver, Net Beans, Context, κ.α.
Υποστήριξη βάσεων δεδομένων	MS-SQL, MySQL	MS-SQL, MySQL
Λειτουργικά συστήματα υποστήριξης	Windows	Πολλά(Windows, LINUX, UNIX)
Υποστήριξη	Ανανεώσεις είναι διαθέσιμες κατευθείαν από την Microsoft	Ανανεώσεις και υποστήριξη μέσω από φόρουμς και μπλόγκς

Εργαλεία ανάπτυξης	Μέσα από το Visual Studio	Πρέπει να αποκτηθούν από διάφορους προγραμματιστές
Χώρος συστήματος που απαιτείτε	Αρκετός	Λίγος
Βοήθεια υλοποίησης κώδικα	Αυτόματα	Χειροκίνητα
Εργαλεία χρήσης δεδομένων	Ναι	Όχι
Εργαλεία ελέγχου δεδομένων	Ναι	Όχι
Master Pages(Σελίδες πρότυπα)	Ναι	Όχι
Ασφάλεια	Καλύτερη	Χειρότερη

- Κόστος:** Η ASP .net είναι μια τεχνολογία σχεδιασμένη από την Microsoft. Εταιρίες που θέλουν να χρησιμοποιήσουν τα προϊόντα ASP .net θα πρέπει να αγοράσουν από την Microsoft. Σε αντίθεση με την τεχνολογία PHP ανοιχτού κώδικα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί δωρεάν. Έχω την πεποίθηση ότι οι καινούργιοι σχεδιαστές ιστοτόπων θα αρχίσουν με την τεχνολογία PHP λόγω του κόστους. Επίσης μικρές εταιρίες σχεδίασης ιστοτόπων επίσης θα επιλέξουν την PHP διότι οι πόροι τους είναι συνήθως περιορισμένοι. Σε αντίθεση στην τεχνολογία ASP .net πρέπει να αγοραστεί άδεια έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί. Συνήθως μεγάλες εταιρίες και μερικοί νέοι σχεδιαστές θα το πράξουν για να σχεδιάσουν διαδικτυακές εφαρμογές. Στην δικιά μας όμως περίπτωση δεν θα υπάρξει κόστος διότι η εταιρία Microsoft παρέχει μία δωρεάν εκδόσεις του Visual Studio για φοιτητές μέσω της ειδικής διαδικτυακής πλατφόρμας Microsoft Dreamspark.

- **Ταχύτητα:** Η τεχνολογία ASP .net έχει σχεδιαστεί με αντικειμενοστραφή αρχιτεκτονική. Όλες οι ASP .net εφαρμογές μεταγλωττίζονται. Στην ASP .net ο κώδικας θα μεταγλωττιστεί σε γλώσσα μηχανής. Όταν εκτελείτε κάποια εφαρμογή στην ουσία εκτελείτε η γλώσσα μηχανής. Η διαφορά με την PHP είναι ότι οι λειτουργίες που έχουν υλοποιηθεί εκτελούνται διαβάζοντας απευθείας τον κώδικα PHP. Αυτή η διάφορα στον τρόπο εκτέλεσης του κώδικα δίνει μια μικρή διαφορά ταχύτητας στην εκτέλεση κώδικα που έχει γραφτεί σε ASP .net.
- **Υποστήριξη διαφόρων γλωσσών προγραμματισμού:** Οι εφαρμογές και συνεπώς και οι διαδικτυακές εφαρμογές ASP .net, μπορούν να υλοποιηθούν σε διάφορες γλώσσες προγραμματισμού όπως C#, Visual Basic .NET, Java, Python, Perl, κ.α. Η PHP είναι στην ουσία γλώσσα Scripting δηλαδή γλώσσα σεναρίων και δεν μπορεί εκ της φύσης της να υποστηρίξει πολλές διαφορετικές γλώσσες.
- **Πρόγραμμα υλοποίησης και επεξεργασίας:** Ο ASP .net κώδικας μπορεί να γραφτεί μόνο με την χρήση του περιβάλλοντος Visual Studio. Σε αντίθεση με τον PHP κώδικα που λόγω της ιδιότητας ότι είναι δωρεάν και ανοιχτού κώδικα, έχουν δημιουργηθεί πολλά διαφορετικά προγράμματα για να βοηθήσουν στην δημιουργία ιστοτόπων με την χρήση PHP. Επίσης πρέπει να αναφέρουμε ότι όλοι αυτή γκάμα προγραμμάτων υποστηρίζουν και διαφορετικά λειτουργικά συστήματα που ένας προγραμματιστής μπορεί να χρησιμοποιεί. Μερικά από αυτά τα προγράμματα που αναφέραμε και προηγουμένως στον πίνακα είναι τα εξής: Zend, Eclipse, Code Lobster, Adobe Dreamweaver, Net Beans, Context, κ.α.
- **Υποστήριξη βάσεων δεδομένων:** Συνήθως η τεχνολογία ASP .net χρησιμοποιεί βάσεις δεδομένων τύπου MS-SQL και ο λόγος είναι ότι επειδή αυτή η βάση έχει σχεδιαστεί από την Microsoft συμπεριλαμβάνεται στο Visual Studio και υποστηρίζεται καλύτερα. Η δημιουργία βάσεων δεδομένων με την χρήση του Visual Studio είναι απλή και υπάρχει και γραφική διεπαφή που βοηθάει πολύ τον προγραμματιστή. Οι περισσότεροι σχεδιαστές ιστοτόπων που χρησιμοποιούν PHP προτιμούν να σχεδιάζουν τις βάσεις δεδομένων τους με την χρήση της MySQL για το κύριο λόγο ότι είναι επίσης δωρεάν. Πρέπει να επισημάνουμε ότι και οι δυο τεχνολογίες μπορούν να αλληλοεπιδράσουν και να λειτουργήσουν άψογα και με τα δυο είδη βάσεων δεδομένων που αναφέραμε.

- **Λειτουργικά συστήματα υποστήριξης:** Η τεχνολογία PHP μπορεί να υποστηριχθεί από σχεδόν τα περισσότερα λειτουργικά συστήματα όπως Windows, Linux, Unix κτλ. Αλλά δεν ισχύει το ίδιο και με την τεχνολογία ASP .net καθώς οι εφαρμογές που την χρησιμοποιούν μπορούν να τρέξουν μόνο σε λειτουργικά συστήματα Windows και απαιτούν την ύπαρξη του διακομιστή της Microsoft IIS.
- **Υποστήριξη:** Στο θέμα υποστήριξης από της ASP .net εάν έχει γίνει αγορά του συγκεκριμένου προϊόντος από την Microsoft υπάρχει αρκετή. Οι καινούργιες ανανεώσεις είναι διαθέσιμες για όλα τους τα προϊόντα. Αυτό το κάνει πολύ εύκολο το να ανανεώσουμε τις παλαιότερες εκδόσεις σε καινούργιες, καθώς και να εγκαταστήσουμε περισσότερα εργαλεία που χρειαζόμαστε μέσω της πλατφόρμας αυτόματων ανανεώσεων. Σε αντίθεση η σχεδιαστές που χρησιμοποιούν την PHP θα πρέπει από μόνοι τους να ψάξουν και να βρουν εάν υπάρχουν διαθέσιμες ανανεώσεις και να της εγκαταστήσουν χειροκίνητα.
- **Εργαλεία ανάπτυξης:** Το Visual Studio της Microsoft παρέχει πάρα πολλά εργαλεία τα οποία βοηθάνε στην ανάπτυξη οποιασδήποτε λειτουργίας ενσωματωμένα πάνω στην πλατφόρμα του. Δυστυχώς στην PHP δεν υπάρχει τέτοια δυνατότητα.
- **Χώρος συστήματος που απαιτείται:** Ο χώρος στον δίσκο που απαιτούν δυο παρόμοιες εφαρμογές είναι σχεδόν πέντε φορές περισσότερος στην περίπτωση της ASP .net. Αυτό συμβαίνει λόγω της διαφορετικής αρχιτεκτονικής που ακολουθούν οι εφαρμογές ASP .net, καθώς και στον τρόπο εκτέλεσης τους που είναι πιο πολύπλοκος από τα απλά αρχεία με κώδικα που βλέπουμε στην PHP.
- **Βοήθεια υλοποίησης κώδικα:** Το σχεδιαστικό κομμάτι ενός ιστότοπου είναι πολύ σημαντικό καθώς από αυτό εξαρτάται η εμφάνιση του ιστότοπου. Αυτό το κομμάτι παίρνει πολύ χρόνο για τους σχεδιαστές ιστοτόπων, μιας και η εμφάνιση παίζει σημαντικό ρόλο για τους επισκέπτες και την εικόνα μιας επιχείρησης ή οργανισμού. Το Visual Studio παρέχει εργαλεία που βοηθάνε στην σχεδίαση της εμφάνισης του ιστότοπου. Επίσης παρέχει και μηχανισμό βοήθεια υλοποίησης κώδικα. Δηλαδή κατά την διάρκεια γραφής του κώδικα εμφανίζονται πιθανές εντολές που θέλει τελικά να γράψει ο προγραμματιστής. Αυτό βοηθάει και τον προγραμματιστή να γράφει γρηγορότερα, καθώς και στο να μην υπάρχουν λάθη πληκτρολόγησης και καθυστέρηση στον εντοπισμό τους.

- **Εργαλεία χρήσης δεδομένων:** Υπάρχουν εργαλεία χρήσης δεδομένων στην τεχνολογία ASP .net. Τα οποία επιτρέπουν την εύκολη δημιουργία εντολών για την ανάκτηση δεδομένων από την βάση. Αυτά τα εργαλεία έχουν την μορφή παραθύρων με γραφικά που σου εμφανίζουν τη μορφή της βάσεις και σου επιτρέπουν να επιλέξεις τα απαιτούμενα δεδομένα χωρίς κόπο.
- **Εργαλεία ελέγχου δεδομένων:** Ένα ακόμα σημαντικό πλεονέκτημα την τεχνολογίας ASP .net είναι αυτό της ύπαρξης εργαλείων ελέγχου της εισαγωγής των δεδομένων από τους χρήστες των ιστοτόπων. Δηλαδή η τεχνολογία ASP .net επιτρέπει την εισαγωγή από τον προγραμματιστή κανόνων ελέγχου σε κάθε τύπου αντικείμενα που επιτρέπουν στον χρήστη την εισαγωγή κάποιων στοιχείων. Αυτό είναι πολύ χρήσιμο και επιφέρει κέρδος σε χρόνο για τον προγραμματιστή. Διότι η μη ύπαρξη αυτών των εργαλείων απαιτεί την χρήση Javascript για να εκτελούνται αυτοί οι έλεγχοι. Στην περίπτωση της PHP πρέπει να γίνει χρήση Javascript για να επιτευχθεί έλεγχος.
- **Master Pages (Σελίδες πρότυπα):** Η ύπαρξη αυτής της δυνατότητας είναι πολύ χρήσιμη στη διατήρηση μιας ομοιομορφίας στον σχεδιασμό του ιστοτόπου. Επίσης με την χρήση της δεν απαιτείτε η επανάληψη κώδικα που αφορά την δομή της κάθε ιστοσελίδας, καθότι αυτή είναι ίδια με την σελίδα πρότυπο που έχει επιλεγεί κατά την σχεδίαση κάθε σελίδας. Στην περίπτωση της PHP δεν υπάρχει τέτοια λειτουργία σελίδων προτύπων. Υπάρχει η όμως τρόπος υλοποίησης αυτής της δυνατότητας με την χρήση μιας τεχνικής που ονομάζετε templating. Αυτή τεχνική για να λειτουργήσει απαιτεί την χρήση πρόσθετων εξωτερικών προγραμμάτων που έχουν ως απαίτηση την χρήση περισσότερων πόρων συστήματος. Σε κάθε περίπτωση η λειτουργία αυτή υποστηρίζετε αρτιότερα στην ASP .net.
- **Ασφάλεια:** Όσον αφορά το θέμα της ασφάλειας σύμφωνα με πηγές στο διαδίκτυο και διάφορο υλικό που διαβάσαμε φτάσαμε στο συμπέρασμα ότι. Η ASP .net έχει πολλά μοντέλα και τεχνικές για να εξασφαλίσει ευαίσθητα δεδομένα. Η PHP προσφέρει επίσης μερικά μέσα για να εξασφαλίσει την ασφάλεια των δεδομένων. Αλλά δεν είναι η καλύτερη σε αυτόν τον τομέα, γι' αυτό άμα παρατηρήσουμε τους ιστοτόπους πολλών κυβερνητικών οργανισμών, παρατηρούμε ότι στην πλειοψηφία τους χρησιμοποιούν την τεχνολογία ASP .net.

3.4 Συμπεράσματα

Σύμφωνα με την εμπειρία που αποκτήσαμε μέσω της σύγκρισης των δυο τεχνολογιών φτάσαμε στο συμπέρασμα, ότι δεν είναι μια εύκολη απόφαση στο να αποφανθούμε για το ποια είναι καλύτερη τεχνολογία από της δυο. Και οι δυο τεχνολογίες μπορούν να κάνουν λίγο ή πολύ τα ίδια πράγματα και να φτάσουμε σε παρόμοια αποτελέσματα με την χρήση τους. Σίγουρα το κόστος είναι ένας σημαντικός παράγοντας άλλα στην δικιά μας περίπτωση δεν μας επηρεάζει καθώς μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε και τις δυο τεχνολογίες δωρεάν.

Επειδή όμως εγώ προσωπικά γνωρίζω καλύτερα την αρχιτεκτονική της αντικειμενοστρέφειας που χρησιμοποιεί η ASP .net και επειδή γνωρίζω καλύτερα την γλώσσα προγραμματισμού C#. Αποφασίσαμε να προχωρήσουμε στην υλοποίηση του ιστοτόπου για τον Σύλλογο «Αγάπη και Ελπίδα» με την χρήση της τεχνολογίας ASP .net και ειδικότερα με την γλώσσα προγραμματισμού που υποστηρίζει C#. (Nagilla)

4 ΣΧΕΔΙΑΣΗ

Σε αυτό το κεφάλαιο, θα ρίξουμε μια ματιά στις διαφορετικές τεχνολογίες που πρόκειται να χρησιμοποιήσουμε για τον σχεδιασμό του ιστοτόπου. Θα παρουσιάσουμε την τεχνολογία ASP .NET και το περιβάλλον του Visual Studio με τη χρήση του οποίου θα υλοποιήσουμε τον ιστότοπο μας. Επίσης θα δούμε τα σχεδιαστικά πρότυπα που θα βασιστούμε για την δημιουργία της διεπαφής του ιστοτόπου.

Κατά την σύνταξη αυτού του κεφάλαιο θα προσπαθήσουμε να ικανοποιήσουμε όλες τις απαιτήσεις που είδαμε στο κεφάλαιο της ανάλυσης και θα επιδιώξουμε να παρέχουμε όσο το δυνατόν καλύτερη ευχρηστία στους χρήστες του συστήματος.

Τελικά θα δείξουμε τις δομές δεδομένων που θα χρησιμοποιηθούν, έτσι ώστε να αποθηκεύσουμε τα απαραίτητα δεδομένα για την λειτουργία του ιστοτόπου. Επίσης θα δούμε σε απλά παραδείγματα αλγόριθμους και διαδικασίες που πρέπει να υλοποιήσουμε για να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα.

4.1 Visual Studio 2013

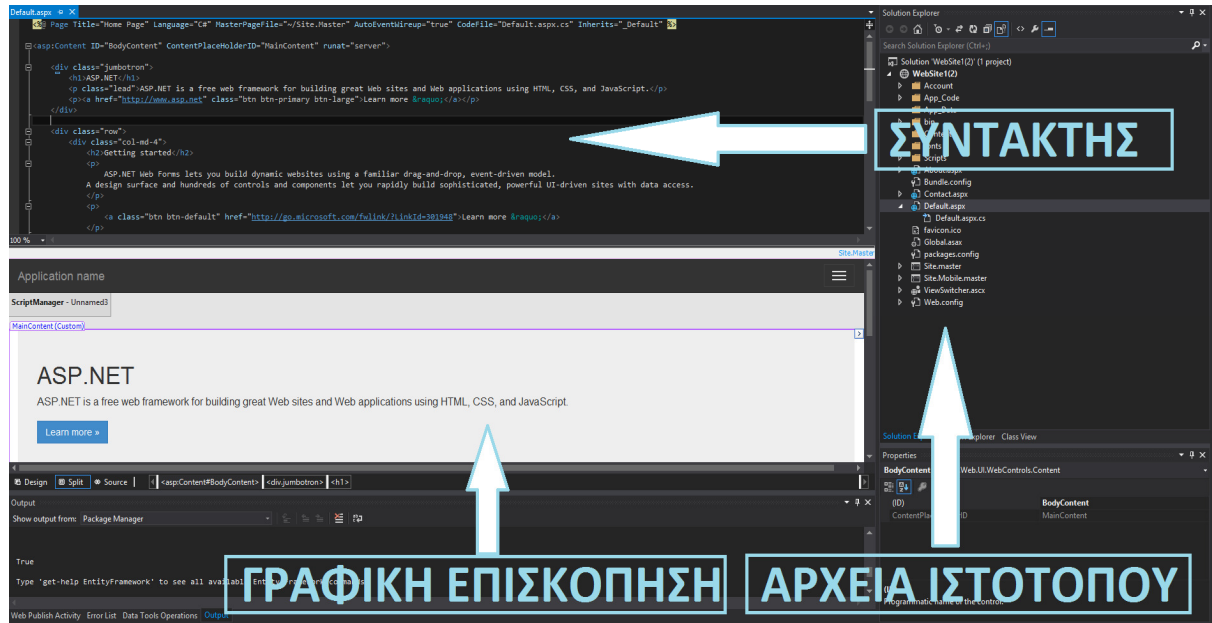
Το Visual Studio και ειδικότερα η έκδοση 2013 Ultimate. Είναι το βασικό εργαλείο που θα χρησιμοποιήσουμε για την σχεδίαση του ιστότοπου μας. Μέσω αυτού θα μπορέσουμε να υλοποιήσουμε τον ιστότοπο μας με χρήση της τεχνολογίας ASP .net. Αρχικά θα πρέπει να αναφέρουμε ότι το Visual Studio είναι περιβάλλον προγραμματιστικό το οποίο εμπεριέχει όλα τα απαιτούμενα εργαλεία που απαιτούνται για την υλοποίηση εφαρμογών καθώς και ιστοτόπων.

Οι βασικές γλώσσες προγραμματισμού που περιλαμβάνει και μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε είναι όπως αναφέραμε και προηγουμένως η C# και η Visual Basic. Και οι δυο γλώσσες έχουν τις ίδιες δυνατότητες και μπορούν να υλοποιήσουν παρόμοιες εφαρμογές. Η βασική τους διαφορά είναι η σύνταξη. Η Visual Basic είναι πιο απλή και περισσότερο κατανοητή από έναν μη προγραμματιστή καθώς είναι πιο κοντά σε φυσική γλώσσα. Δηλαδή θα μπορούσαμε να πούμε ότι είναι μια γλώσσα υψηλότερου επιπέδου σε

σχέση με την C#. Η C# μοιάζει πολύ περισσότερο με την Java από ότι με τους προκατόχους της τις γλώσσες C και C++. (Λέγκας & Τζήκας, 2010)

Τα χαρακτηριστικά της πλατφόρμας Microsoft .NET είναι:

- **Ενσωμάτωση τεχνολογιών Internet:** Δίνει τη δυνατότητα ανάπτυξης λύσεων οι οποίες αξιοποιούν σε μέγιστο βαθμό την «οικουμενικότητα» του Internet και τις δυνατότητες επικοινωνίας κατ' απαίτηση.
- **Ταχύτητα στην αγορά (time to market):** Οι λύσεις μπορούν να αναπτυχθούν και να τεθούν σε επιχειρησιακή λειτουργία γρήγορα και χωρίς να απαιτείται επανεκπαίδευση των developers. Οι διατιθέμενες υπηρεσίες και η λειτουργικότητα που αντιπροσωπεύουν ελαχιστοποιούν τον απαιτούμενο κώδικα των εφαρμογών.
- **Αξιοπιστία & υψηλή απόδοση:** Παρέχει κλιμάκωση, αξιοπιστία και ευκολία στη διαχείριση για περιβάλλοντα hosting και λύσεις ecommerce και line-of-business.
- **Αληθινή δια λειτουργικότητα (interoperability):** Υποστήριξη «ανοιχτών» standards και πρωτοκόλλων όπως η XML και το Single Object Access Protocol (SOAP), έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η ολοκλήρωση με συστήματα άλλων κατασκευαστών.
- **Μειωμένη πολυπλοκότητα:** Ενοποίηση των βασικών υπηρεσιών κατευθείαν με το λειτουργικό σύστημα και διάθεση αυτών με ενοποιημένο τρόπο μέσα από υπηρεσίες Web. Ελαχιστοποίηση της απαιτούμενης προσπάθειας των τεχνικών να λειτουργούν ως «system integrators», έτσι ώστε να μπορούν να επικεντρωθούν στην επίλυση επιχειρηματικών προβλημάτων.
- Ανεξαρτησία γλώσσας προγραμματισμού, εργαλείων και hardware.
- Παροχή ενός μοντέλου υπηρεσιών Web τελείως ανεξάρτητων από τη γλώσσα υλοποίησης, έτσι ώστε να μπορούν οι developers να χρησιμοποιούν «το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη δουλειά».
- **Χαμηλότερο συνολικό κόστος κτήσης:** Δίνει τη δυνατότητα ανάπτυξης εφαρμογών με ευκολία στη λειτουργία, διαχείριση και αλλαγή μέσα στο χρόνο.



4-1 Περιβάλλον Visual Studio

Όπως μπορούμε να δούμε στην προηγούμενη εικόνα(4-1) το Visual Studio περιλαμβάνει έναν συντάκτη που επιτρέπει στον προγραμματιστή να επεξεργαστεί τον κώδικα διαφόρων αρχείων. Στην συγκεκριμένη περίπτωση ο συντάκτης επεξεργάζεται ένα αρχείο τύπου «aspx». Το συγκεκριμένα αρχεία περιλαμβάνουν το περιεχόμενο μιας ιστοσελίδας. Δηλαδή έχουν δομή HTML καθώς και κώδικα που μπορεί να εισάγει είτε διάφορα εργαλεία π.χ. εργαλεία κουμπιών, εμφάνισης εικόνων κτλ. Αυτά τα εργαλεία είναι αντικείμενα ASP και ο προγραμματιστής μπορεί να τους δώσει ιδιότητες, είτε να ρυθμίσει την συμπεριφορά τους προγραμματιστικά.

Οι ιδιότητες των αρχείων μπορούν να καθοριστούν μέσω του Visual Studio από τον προγραμματιστή και μεταφράζονται σε κώδικα μέσα στο αρχείο «aspx». Όσον αφορά την συμπεριφορά τους, για κάθε αρχείο «aspx» υπάρχει στην περίπτωση που χρησιμοποιούμε την γλώσσα C#, ένα ακόμα αρχείο που δημιουργείτε αυτόματα από το περιβάλλον τύπου «cs». Αυτό το αρχείο χρησιμοποιεί αντικειμενοστραφή αρχιτεκτονική και δομή κώδικα C#. Μέσα σε αυτό το αρχείο μπορούμε να προγραμματίσουμε τις διάφορες συμπεριφορές που θα έχουν τα εργαλεία ASP κατά την εκτέλεση του από τον διακομιστή και την αλληλεπίδραση τους με τον χρήστη.

Κάτω από τον συντάκτη μπορούμε να δούμε σε ένα ξεχωριστό παράθυρο και εφόσον το επιθυμούμε την επισκόπηση του συγκεκριμένου αρχείου, όπως αυτό θα εμφανιζόταν σε έναν

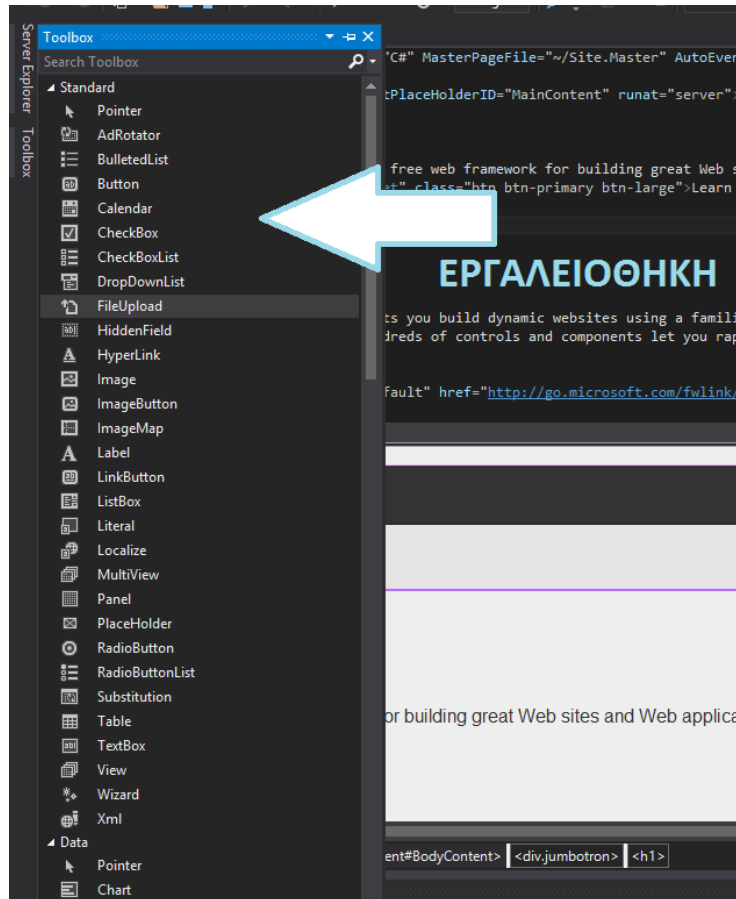
περιηγητή. Αυτό επιτρέπει στον προγραμματιστή να βλέπει το αποτέλεσμα οποιασδήποτε αλλαγής κάνει στον κώδικα ζωντανά.

Στο δεξί μέρος της εικόνας βλέπουμε τον περιηγητή αρχείων που αφορούν τον συγκεκριμένο ιστότοπο που εργαζόμαστε πάνω του. Με την χρήση του μπορούμε να περιηγηθούμε σε όποιο αρχείο επιθυμούμε γρήγορα και άμεσα και να υλοποιήσουμε.

Φυσικά υπάρχουν πάρα πολλά άλλα εργαλεία που βοηθούν στην υλοποίηση αλλά δεν μπορούμε να αναφερθούμε σε όλα.

Τα εργαλεία ASP που μπορεί να εισάγει σε κάποια σελίδα του ιστοτόπου ο προγραμματιστής το επιθυμεί είναι πάρα πολλά. Τα εργαλεία αυτά είναι στην ουσία πρόσθετα και ο προγραμματιστής μπορεί να βρει περισσότερα είτε στο διαδίκτυο, είτε με το να δημιουργήσει κάποιο από μόνος του.

Στην παρακάτω εικόνα(4-2) βλέπουμε πως η εργαλειοθήκη εμφανίζεται στο περιβάλλον του Visual Studio. Ο προγραμματιστής μπορεί να επιλέξει και σύρει όποιο επιθυμεί στην ιστοσελίδα και αυτομάτως αυτό προστίθεται.



4-2 Εργαλειοθήκη του Visual Studio

Αυτό είναι το περιβάλλον εργασίας του Visual Studio που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για υλοποίηση του ιστότοπου μας. Στην συνέχεια θα δούμε το πώς μπορούμε να δημιουργήσουμε βάσεις δεδομένων με την MS-SQL και θα περιγράψουμε τους τύπους των δεδομένων που απαιτούνται από τον ιστότοπο του Συλλόγου.

4.2 MS-SQL

Για να αποθηκεύσουμε τα δεδομένα που θα διαχειρίζεται ο ιστότοπος μας, η ύπαρξη βάσης δεδομένων είναι απαραίτητη. Η βάση δεδομένων που θα δημιουργήσουμε θα η MS-SQL μιας και έχει καλύτερη υποστήριξη με την τεχνολογία ASP .net.

Η MS-SQL είναι μια σχεσιακή βάση δεδομένων που η βασική της λειτουργία είναι να αποθηκεύει και να ανακτά δεδομένα τα οποία χρησιμοποιούν διάφορες εφαρμογές. Η MS-SQL λειτουργεί σας διακομιστής που δέχεται και εκτελεί εντολές T-SQL ή ANSI SQL.

Αυτές οι εντολές μπορούν είτε να εκτελούν μια λειτουργία πάνω στα δεδομένα που υπάρχουν στην βάση, είτε να προσθέτουν καινούργια δεδομένα, είτε να ανακτούν δεδομένα βάση συνθηκών.

Η χρήση βάσεων δεδομένων είναι πολύ σημαντική διότι βοηθάει στην διατήρηση μεγάλου όγκου δεδομένων και διευκολύνει την διαχείριση τους. Δηλαδή η μεγάλη ευκολία που παρέχει μια βάση δεδομένων στην ανάκτηση και ανανέωση πολλών ταυτοχρόνων εγγραφών με μια εντολή είναι από τα βασικά της πλεονεκτήματα. Οι βάσεις δεδομένων όχι μόνο επιτρέπουν την γρήγορη ανάκτηση και ανανέωση αλλά και παρέχουν μεγάλη εξοικονόμηση χώρου στον κάθε διακομιστή. Το κάθε κομμάτι πληροφορίας μοιάζει αρκετά με την αρχειοθέτηση στον φυσικό κόσμο, δηλαδή κάθε πληροφορία αντικατοπτρίζεται σε μια βάση σαν μια καταχώρηση.

Οι διάταξη(format) των δεδομένων που μπορεί να αποθηκεύσει μια βάση δεδομένων και ειδικότερα η MS-SQL είναι αρκετά, αλλά τα βασικά που πρόκειται να χρησιμοποιήσουμε εμείς για την αποθήκευση των δικό μας δεδομένων είναι:

1. Αλφαριθμητικά (nvarchar())
2. Ακέραιοι αριθμοί (int)
3. Ημερομηνία & Ωρα (date)

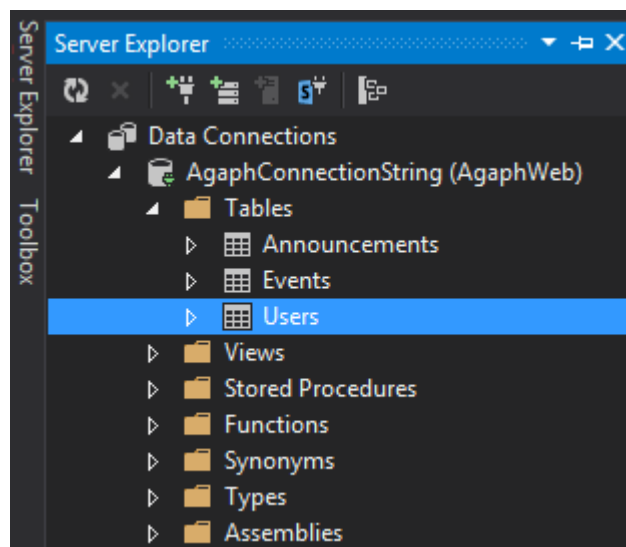
Επίσης είναι σημαντικό να αναφέρουμε ότι για κάθε καταχώρηση ανεξαρτήτως τύπου θα πρέπει να υπάρχει και ένα κλειδί που βοηθάει την βάση να ξεχωρίζει κάθε καταχώρηση και να εγγυάται την μοναδικότητα της κάθε μιας από αυτές. Η πιο συχνή διάταξη για την δημιουργία δεδομένων που αντιστοιχούν σε κλειδιά είναι η ακέραιοι αριθμοί και αυτήν θα χρησιμοποιήσουμε.

Ο ιστότοπος θα πρέπει με την χρήση της ASP .net να συνδεθεί σε έναν εγκατεστημένο SQL διακομιστή και να αποστέλλει εντολές προς εκτέλεση. Οι διαδικασίες και οι λειτουργίες που αφορούν την σύνδεση και την μεταφορά των δεδομένων παρέχονται από την τεχνολογία ASP .net.

Το Visual Studio επιτρέπει και την χρήση βάσης δεδομένων η οποία βρίσκεται συμπεριλαμβανόμενη σε ένα αρχείο και αποθηκεύεται στους φακέλους με τα αρχεία του ιστοτόπου. Αυτό το αρχείο είναι του τύπου «*mdf*». Αρχικά για την υλοποίηση του ιστοτόπου μας θα χρησιμοποιήσουμε αυτήν την τεχνική μιας και δεν έχουμε εγκαταστημένο διακομιστή MS-

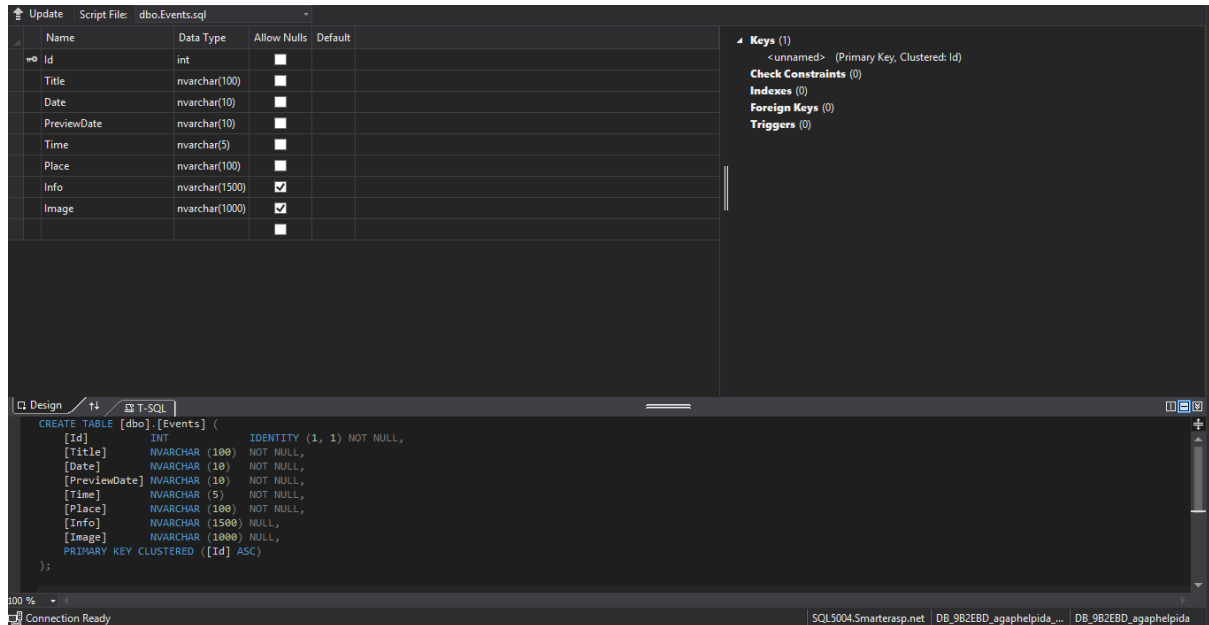
SQL στον υπολογιστή μας για να σχεδιάσουμε την βάση εκεί τοπικά. Στο μέλλον και όταν ο ιστοτόπος μας θα είναι έτοιμος για μετεγκατάσταση του στον τελικό διακομιστή διαδικτύου που θα τον φιλοξενήσει, και θα έχουμε διαθέσιμο MS-SQL διακομιστή τους διακομιστές της εταιρίας φιλοξενίας ιστοτόπων. Μπορούμε πολύ εύκολα να εξάγουμε και να μεταφέρουμε την βάση μας εκεί με την χρήση του προαναφερθέντος αρχείου.

Στην παρακάτω εικόνα(4-3) βλέπουμε τον τρόπο με τον οποίο μπορεί ο προγραμματιστής να επιλέξει την βάση δεδομένων που επιθυμεί και να επεξεργαστεί.



4-3 Εξερεύνηση βάσεων δεδομένων Visual Studio

Υπάρχει ειδικό παράθυρο στο Visual Studio που μας επιτρέπει να εξερευνήσουμε και να διαχειριστούμε διάφορες βάσεις δεδομένων είτε τοπικά, είτε εξ' αποστάσεως. Η κάθε σύνδεση με βάση δεδομένων επιτυγχάνετε με ένα Connection String δηλαδή στην ουσία με μια οντότητα που αποθηκεύει όλα τα απαραίτητα στοιχεία που απαιτούνται για την σύνδεση με μια βάση, όπως διεύθυνση βάσεις, όνομα χρήστη, κωδικού πρόσβασης, τύπος βάσεις, έκδοση βάσης κτλ. Όταν επιλέγουμε αυτό το Connection String το Visual Studio κάνει την σύνδεση για εμάς και μας επιτρέπει να επεξεργαστούμε τόσο τους πίνακες, αλλά και τα δεδομένα που έχουν αποθηκευτεί καθώς και πολλά άλλα τα οποία δεν μας απασχολούνε στην συγκεκριμένη εργασία.



4-4 Επεξεργασία MS-SQL πίνακα από Visual Studio

Όπως μπορούμε να δούμε στην προηγούμενη εικόνα(4-4) το Visual Studio παρέχει την δυνατότητα αφού επιλεγθεί μια βάση δεδομένων να εισάγουμε ή να επεξεργαστούμε έναν πίνακα. Η ύπαρξη γραφικού περιβάλλοντος βοηθάει στην εύκολη δημιουργία η επεξεργασία κάθε πίνακα. Δηλαδή ο προγραμματιστής μπορεί να γράψει το όνομα του στοιχείου και την διάταξη του και στην συνέχεια αυτόματα το Visual Studio να εκτελέσει την απαιτούμενη εντολή στον διακομιστή έτσι ώστε το στοιχείο αυτό να δημιουργηθεί. Στο κάτω μέρος της εικόνας μπορούμε να δούμε την εντολή που θα εκτελέσει το Visual Studio και η οποία αλλάζει ανάλογα τις αλλαγές που εμείς κάνουμε χρησιμοποιώντας το γραφικό περιβάλλον.

Αφού λοιπόν είδαμε και αναπτύξαμε περιγραφικά το πώς το Visual Studio επιτρέπει την αξιοποίηση μια βάσεις δεδομένων MS-SQL, τώρα θα δούμε μερικές από τις βασικές εντολές που παρέχει η SQL για την διαχείριση των βάσεων δεδομένων.

- **SELECT(ΕΠΙΛΟΓΗ):** Ανάκτηση δεδομένων από την βάση δεδομένων
- **UPDATE(ΑΝΑΝΕΩΣΗ):** Ανανεώνει καταχώρηση ή πολλές καταχωρήσεις στην βάση δεδομένων

- **DELETE(ΔΙΑΓΡΑΦΗ):** Διαγράφει καταχώρηση ή πολλές καταχωρήσεις στην βάση δεδομένων
- **INSERT INTO(ΕΙΣΑΓΩΓΗ):** Εισάγει νέα καταχώρηση ή πολλές νέες καταχωρήσεις στην βάση δεδομένων
- **CREATE DATABASE(ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΑ ΒΑΣΗΣ):** Δημιουργεί μια καινούργια βάση δεδομένων στον διακομιστή. Η νέα βάση μπορεί να διατηρεί πολλούς διαφορετικούς πίνακες
- **ALTER DATABASE(ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΒΑΣΗΣ):** Μεταβάλλει το όνομα και τις παραμέτρους μιας βάσης δεδομένων
- **CREATE TABLE(ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΑ ΠΙΝΑΚΑ):** Δημιουργεί έναν καινούργιο πίνακα σε μια βάση δεδομένων
- **ALTER TABLE(ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΠΙΝΑΚΑ):** Μεταβάλλει ονόματα και παραμέτρους σε έναν πίνακα βάσης δεδομένων
- **DROP TABLE(ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ):** Διαγράφει ολόκληρο πίνακα μαζί με τις καταχωρίσεις που διατηρεί
- **CREATE INDEX(ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΑ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΥ):** Δημιουργεί ευρετήριο σε έναν πίνακα με την επιλογή ενός στοιχείου σαν οδηγό. Η ύπαρξη ευρετηρίου επιτρέπει την πολύ γρήγορη αναζήτηση ανάμεσα στην καταχωρίσεις του πίνακα, αλλά δημιουργεί καθυστέρηση στην διαδικασία ανανέωσης καταχωρήσεων του πίνακα
- **DROP INDEX(ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΥ):** Διαγράφει υπάρχον ευρετήριο ενός πίνακα της βάσης δεδομένων

Οι εντολές που παρουσιάσαμε προηγουμένως είναι οι βασικές εντολές SQL που επιτρέπουν να αλληλοεπιδράσουμε με την βάση δεδομένων και να την διαχειριστούμε. Φυσικά οι εντολές που παρουσιάσαμε δεν μπορούν να λειτουργήσουν από μόνες τους καθώς χρειάζονται να περιληφθούν περισσότεροι παράγοντες που θα κατατοπίζουν την βάση για το τι ακριβώς θέλουμε να κάνουμε. Αυτοί οι παράγοντες μπορεί να είναι η επιλογή μιας καταχώρησης, μια συνθήκη κ.α.

Τις εντολές που αφορούν την δημιουργία τις βάσης, των πινάκων και των στοιχείων τον πινάκων δεν θα χρειαστεί να τις εκτελέσουμε από μόνοι μας στην βάση, καθώς το Visual Studio θα το τακτοποιήσει αυτόματα αφού πρώτα ενημερωθεί για τις προθέσεις μας από το γραφικό περιβάλλον.

Οι βασικές εντολές που θα χρησιμοποιήσουμε στον κώδικα μας είναι αυτές που έχουν να κάνουν με την ανάκτηση, την προσθήκη, την επεξεργασία και την διαγραφή καταχωρήσεων από την βάση. Αυτό γίνεται όταν δεν υπάρχει κάποιος αυτοματοποιημένος τρόπος να εκτελέσεις αυτές τις εντολές και επίσης όταν θές να ειδικεύσεις τις λειτουργίες του ιστοτόπου σε σημείο που το Visual Studio δεν σου παρέχει κάποια αυτοματοποιημένη λύση.

Οι γλώσσες προγραμματισμού που βασίζονται στην τεχνολογία ASP .net παρέχουν έτοιμες βιβλιοθήκες και μεθόδους που μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι προγραμματιστές έτσι ώστε να αλληλοεπιδράσουν με ευκολία με μια βάση δεδομένων MS-SQL. Με την χρήση αυτών των μεθόδων και διαδικασιών, ο προγραμματιστής μπορεί να τους δώσει σαν παράμετρο την ακριβής SQL εντολή που επιθυμεί και στην συνέχεια οι μέθοδοι αυτοί να πράξουν όλες τις απαιτούμενες ενέργειες ώστε να εκτελεσθεί αυτή η εντολή.

Οι εντολές που μπορούμε να εκτελέσουμε σε μια βάση δεδομένων MS-SQL μπορούμε να πούμε ότι χωρίζονται σε δυο κατηγορίες τις εντολές ανάκτησης και διαχείρισης.

- 1. Εντολές ανάκτησης:** Η βασική διαφορά από τις εντολές διαχείρισης είναι ότι αυτές οι εντολές επιστρέφουν ένα αποτέλεσμα στον εντολέα. Δηλαδή ανακτούν έναν αριθμό καταχωρήσεων κτλ. Εννοείτε ότι μπορούν να ανακτήσουν μια καταχώρηση αλλά και ένα σύνολο από αυτές. Οι μέθοδοι που παρέχουν οι γλώσσες προγραμματισμού για την εκτέλεση εντολών είναι διαφορετικές εάν η εντολή επιστρέφει δεδομένα η όχι. Φυσικά όταν επιστρέφονται τα δεδομένα θα πρέπει να αποθηκεύονται σε κάποιου τύπου δομής δεδομένων για περεταίρω διαχείριση από το πρόγραμμα.
- 2. Εντολές διαχείρισης:** Αυτές οι εντολές δεν επιστρέφουν δεδομένα πίσω στο πρόγραμμα που τις εκτέλεσε και φυσικά δεν απαιτείτε κάποια δομή δεδομένων που θα βοηθούσε σε τυχών διαχείριση τους. Οι εντολές αυτές έχουν σκοπό στην διαχείριση των δεδομένων που υπάρχουν στην βάση όπως στην αλλαγή ονόματος ενός πίνακα, διαγραφή μιας καταχώρισης, προσθήκη μιας καταχώρισης κτλ. Η

γλώσσα προγραμματισμού παρέχει διαφορετικές μεθόδους σε σχέση με τις εντολές ανάκτησης που επιτρέπουν την εκτέλεση αυτού του είδους των εντολών.

Αφού λοιπόν είδαμε το πώς μπορούμε σχεδιαστικά να δημιουργήσουμε και να διαχειριστούμε μια βάση δεδομένων που θα χρειαστεί ο ιστότοπος μας, τώρα πρέπει να σχεδιάσουμε πρώτου προχωρήσουμε στην υλοποίηση της, την δομή που θα χρειαστεί να έχει.

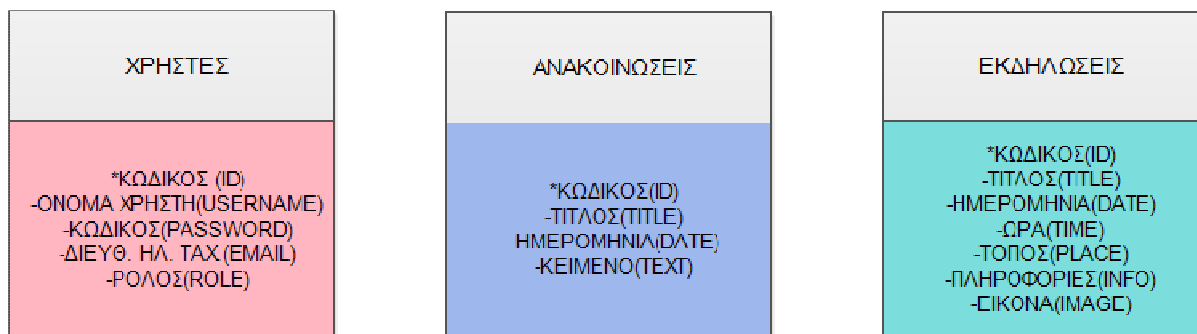
Σύμφωνα με την ανάλυση που κάνανε προηγούμενος και τις απαιτήσεις που Συλλόγου ξέρουμε όσον αφορά τα δεδομένα, ότι ο ιστότοπος διαχειρίζεται τριών ειδών δεδομένα.

- 1. Ανακοινώσεις του Συλλόγου:** Πρέπει να υπάρχει δηλαδή πίνακας που πάνω σε αυτών θα γίνονται καταχωρίσεις σύμφωνα με τις ανακοινώσεις που επιθυμεί να δημοσιεύει ο Σύλλογος.
- 2. Εκδηλώσεις του Συλλόγου:** Πρέπει να μεριμνήσουμε για την ύπαρξη πίνακα που θα καταχωρεί δεδομένα που αφορούν τυχόν εκδηλώσεις που παραχωρεί ο Σύλλογος.
- 3. Χρήστες του ιστοτόπου:** Όσον αφορά την πλατφόρμα διαχειρίσεις που θα παρέχει ο ιστότοπος στην διοίκηση του Συλλόγου, θα πρέπει κάπου να αποθηκεύονται τα δεδομένα που αφορούν τους χρήστες που θα διαχειρίζονται τον ιστότοπο. Γι' αυτόν το λόγο θα πρέπει να υπάρξει ξεχωριστός πίνακας με συγκεκριμένη δομή που θα επιτρέπει στην διαφύλαξη αυτών των στοιχείων.

Αφετέρου αφού γνωρίζουμε όλα τα είδη των δεδομένων που θέλουμε να διαχειρίζεται ο ιστότοπος μας μπορούμε να πούμε, ότι αυτοί οι τύποι θα αντικατοπτρίζονται στην βάση ως πίνακες.

Όλοι λοιπόν αυτοί οι πίνακες θα περιέχουν κάποια στοιχεία που στην πραγματικότητα θα είναι όλα τα δεδομένα που συνθέτουν το κάθε είδος.

Στην παρακάτω εικόνα προσπαθήσαμε και απομονώσαμε όλα αυτά τα στοιχεία και τα παρουσιάζουμε σε ένα σχέδιο.



4-5 Παρουσίαση στοιχείων κάθε πίνακα της βάσης δεδομένων

Πρέπει να αναφέρουμε ότι τα στοιχεία αυτά απομονώθηκαν σύμφωνα πάντα με τις απαιτήσεις που τέθηκαν σε εμάς από τον Σύλλογο και συμφωνούν με τα στάδια της ανάλυσης που κάναμε σε προηγούμενο κεφάλαιο. Ας παρουσιάσουμε τώρα τα στοιχεία αυτά και να εξηγήσουμε την σημασία τους για τον ιστότοπο.

- **ΧΡΗΣΤΕΣ:** Αποτελούν τους χρήστες που θα διαχειρίζονται τον ιστότοπο μετά την υλοποίησή του, καθώς και το περιεχόμενό του.
 - **ΚΩΔΙΚΟΣ(ID) :** Το στοιχείο πρωτεύον κλειδί του συγκεκριμένου πίνακα βρίσκεται εκεί για να δίνει την μοναδικότητα της κάθε καταχώρησης χρήστη. Θα έχει την μορφή μοναδικού μεγάλου μήκους αλφαριθμητικού που θα παράγεται τυχαία από το σύστημα.
 - **ΌΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ(USERNAME) :** Το όνομα χρήστη του κάθε χρήστη που θα χρησιμοποιείτε για την ταυτοποίησή του κάθε ενός από αυτούς. Θα χρησιμοποιείτε κατά την διαδικασία της σύνδεσης(Login) και δεν μπορεί να είναι κενό.
 - **ΚΩΔΙΚΟΣ(PASSWORD) :** Ο κωδικός του κάθε χρήστη που θα χρησιμοποιείτε όπως και το όνομα χρήστη στην διαδικασία της σύνδεσης. Δεν μπορεί να είναι κενό.
 - **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΟΥ(E-MAIL) :** Η διεύθυνση που έχει δώσει ο κάθε χρήστης κατά την διάρκεια εγγραφής του στο σύστημα χρηστών του ιστοτόπου. Δεν πρέπει να είναι κενό μιας και είναι

ο πλέον αποδεκτότερος ηλεκτρονικός τρόπος επικοινωνίας. Έχει την μορφή του αλφαριθμητικού και υπάρχει έλεγχος για την μορφή του από τον ιστότοπο κατά την διάρκεια της εισαγωγής του.

- **ΡΟΛΟΣ(ROLE)** : Αποτελεί την τιμή που θα ορίζει τον ρόλο του κάθε χρήστη και τα δικαιώματα διαχείρισης που το δίνει ο κάθε ρόλος. Ρόλοι όπως και αναφέραμε στο κεφάλαιο της ανάλυσης θα είναι είτε διαχειριστής, είτε συντάκτης. Το στοιχείο αυτό απαιτείτε για να μην υπάρχουν προβλήματα κατά την διεξαγωγή διαχειριστικών λειτουργιών του κάθε χρήστη. Η μορφή του είναι ακέραια αριθμητική. Δεν επιλέχθηκε η μορφή δυαδικού χαρακτήρα(boolean) μιας και υπάρχει πιθανότητα να υπάρξουν παραπάνω από δυο ρόλοι στο μέλλον.
- **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ:** Όλες οι ανακοινώσεις που δημοσιεύει ο Σύλλογος πρέπει να αποθηκεύονται στην βάση με τα επόμενα στοιχεία
 - **ΚΩΔΙΚΟΣ(ID)** : Είναι ο αριθμός σε ακέραια μορφή που αποτελεί της μοναδικότητα κάθε ανακοινώσεις. Ο κάθε κωδικός αποτελεί πρωτεύον κλειδί για τις ανακοινώσεις και δεν μπορεί να είναι κενός. Ο κωδικός δίδετε αυτόματα από την βάση όταν καταχωρείτε μια ανακοίνωση και είναι η επόμενος ακέραιος αριθμητικά από την προηγούμενη ανακοίνωση(auto incremental).
 - **ΤΙΤΛΟΣ(TITLE)** : Η κάθε ανακοίνωση πρέπει να έχει έναν τίτλο που βοηθάει τον επισκέπτη πρώτου διαβάσει το κυρίως κείμενο της ανακοίνωσης να καταλάβει περί τίνος πρόκειται. Έχει την μορφή αλφαριθμητικού και δεν μπορεί να είναι κενός.
 - **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ(DATE)** : Η ημερομηνία που θα εμφανίζεται ότι δημοσιεύτηκε η ανακοίνωση. Βοηθάει στον επισκέπτη διότι γνωρίζει το πότε ανακοινώθηκε η κάθε ανακοίνωση. Έχει την μορφή ημερομηνίας που υποστηρίζει η βάση δεδομένων και δεν μπορεί να είναι κενή.
 - **ΚΕΙΜΕΝΟ(TEXT)** : Ως κείμενο εννοούμε το κυρίως σώμα της ανακοίνωσης όπου γράφονται οι λεπτομέρειες που αφορούν την κάθε ανακοίνωση. Έχει την μορφή μεγάλου αλφαριθμητικού μιας και μπορεί να περιέχει πολλούς

χαρακτήρες και μπορεί να είναι κενό σε περίπτωση σύντομης ανακοίνωσης όπου ότι χρειάζεται να δημοσιευθεί βρίσκεται στον τίτλο.

- **ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ** : Ο Σύλλογος προσφέρει εκδηλώσεις τους κηδεμόνες και άτομα με ειδικές ανάγκες. Αυτές οι εκδηλώσεις μιας και θα έχουν διαφορετική δομή από τις ανακοινώσεις θα πρέπει να καταχωρούνται σε διαφορετικό πίνακα.
 - **ΚΩΔΙΚΟΣ(ID)** : Όπως και στον τύπο των ανακοινώσεων αποτελεί το πρωτεύον κλειδί κάθε εκδήλωσης και έχει ακριβώς τα ίδια χαρακτηριστικά με προηγούμενως.
 - **ΤΙΤΛΟΣ(TITLE)** : Παρόμοιο στοιχείο με προηγούμενως αποτελεί τον τίτλο που θα δώσει ο Σύλλογος σε κάθε εκδήλωση και έχει ακριβώς τα ίδια χαρακτηριστικά με προηγούμενως.
 - **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ(DATE)** : Επίσης παρόμοιο στοιχείο με προηγούμενως αποτελεί την ημερομηνία που θα πάρει μέρος η εκδήλωση και έχει ακριβώς τα ίδια χαρακτηριστικά με προηγούμενως.
 - **ΩΡΑ(TIME)** : Η ώρα που θα πραγματοποιηθεί η εκδήλωση. Έχει την 24ώρη μορφή και δεν μπορεί να είναι κενή. Αποθηκεύεται σε παρόμοιο τύπου μορφή με την ημερομηνία που υποστηρίζει η MS-SQL.
 - **ΤΟΠΟΣ(PLACE)** : Το μέρος που θα πραγματοποιηθεί η εκδήλωση. Κατέχει την μορφή αλφαριθμητικού για να μπορεί να αποθηκεύει διευθύνσεις, τοπωνύμια κτλ. Δεν μπορεί να είναι κενό μιας και μια εκδήλωση κάπου πρέπει να πραγματοποιηθεί για να είναι εκδήλωση.
 - **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ(INFO)** : Πληροφορίες είναι το κείμενο της εκδήλωσης που θα αναφέρονται λεπτομέρειες σχετικά με την εκδήλωση. Έχει την μορφή μακροσκελούς αλφαριθμητικού μιας και μπορεί να περιέχει πολλές λέξεις. Μπορεί να είναι κενό σε περίπτωση που δεν υπάρχουν περισσότερες λεπτομέρειες να αναφερθούν σχετικά με την διεξαγωγή μιας εκδήλωσης.
 - **ΕΙΚΟΝΑ(IMAGE)** : Ζητήθηκε από τον Σύλλογο στην κάθε εκδήλωση που θα δημοσιεύουν να έχουν την δυνατότητα να αναρτούν και μια εικόνα. Ο λόγος που θα πρέπει να μπορούν να αναρτήσουν εικόνα είναι για να δώσει μια εντύπωση στον επισκέπτη για το περιβάλλον τις εκδηλώσεις από εικόνες

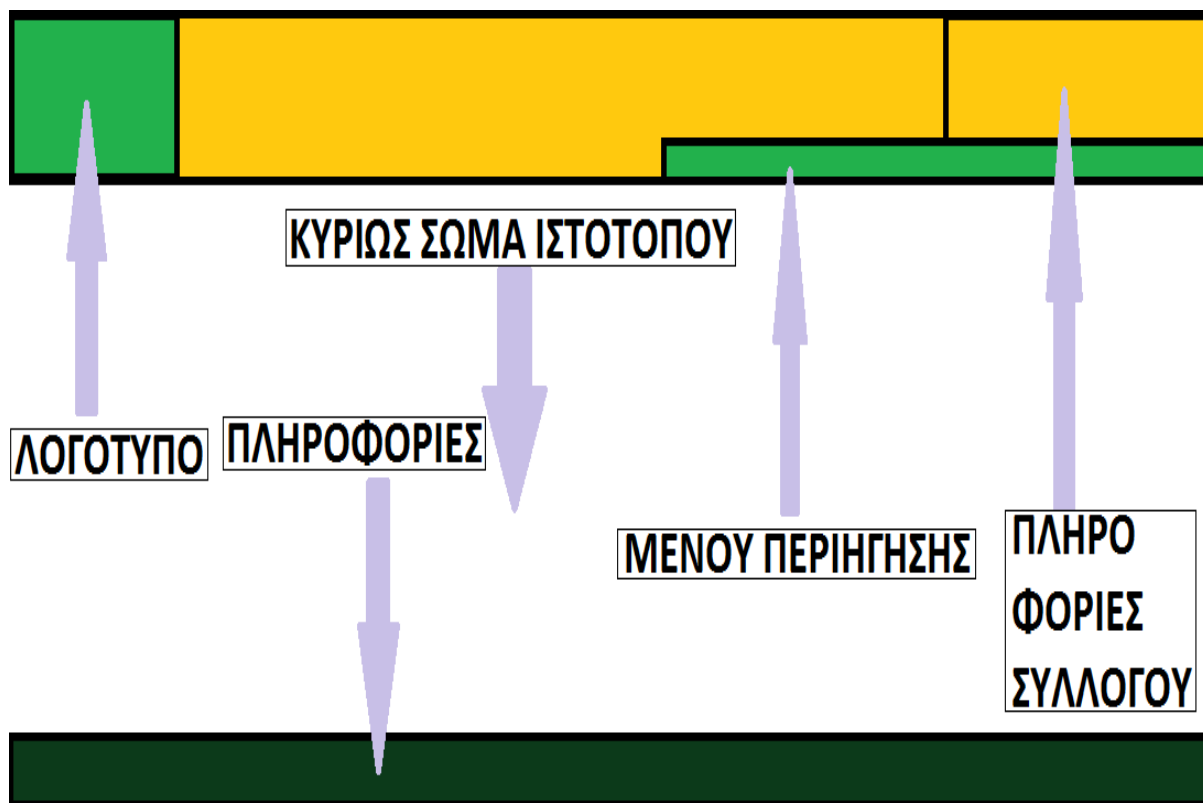
παλαιότερων παρόμοιων εκδηλώσεων. Η εικόνα θα έχει την μορφή του αλφαριθμητικού. Ο λόγος που γίνεται αυτό είναι ότι οι εικόνες ύστερα από την επιλογή τους και το ανέβασμα τους σε συγκεκριμένο φάκελο του ιστοτόπου θα μπορούν να φορτωθούν από την ηλεκτρονική του διεύθυνση(URL). Οπότε μόνο η ηλεκτρονική διεύθυνση απαιτείτε ουσιαστικά έτσι ώστε να μπορεί να αναρτηθεί κατά την παρουσίαση της κάθε εκδήλωσης. Το στοιχείο εικόνα μπορεί να είναι κενό σε περίπτωση που ο συντάκτης δεν επιθυμεί να περιλάβει κάποια.

4.3 Γραφικό περιβάλλον ιστοτόπου

Ένα πολύ σημαντικό κομμάτι του κάθε ιστοτόπου αποτελεί το γραφικό του περιβάλλον τόσο αυτό των επισκεπτών, όσο και αυτό των διαχειριστών του. Για να σχεδιάσουμε το πώς θέλουμε να είναι το περιβάλλον αυτό λάβαμε υπόψη αρχικά, τις απαιτήσεις πάνω σε αυτόν τομέα που μας υποδείχθηκαν από την διοίκηση του Συλλόγου και στην συνέχεια την δική μας προσωπική αισθητική για να φτάσουμε σε κάποιο επιθυμητό αποτέλεσμα.

Στο σημείο της σχεδίασης όπου βρισκόμαστε αυτή την στιγμή θα προσπαθήσουμε να σας παρουσιάσουμε το γραφικό περιβάλλον αυτό. Σίγουρα δεν μπορούμε από τώρα να προσδιορίσουμε την ακριβής τελική του μορφή του ιστοτόπου, αλλά μπορούμε να σχεδιάσουμε και να θέσουμε τα βασικά στοιχεία του περιβάλλοντος αυτού.

Όπως βλέπουμε στην παρακάτω εικόνα(4-6) αρχικά κάναμε μια σχεδίαση του βασικής εμφάνισης του γραφικού περιβάλλοντος της οποία και θα κρατήσουμε ως δομή που πάνω σε αυτή θα παρουσιάζετε το περιεχόμενο της κάθε ιστοσελίδας.



4-6 Δομή γραφικού περιβάλλοντος ιστοτόπου(Επισκεπτών)

Όπως μπορούμε να δούμε στην εικόνα, το γραφικό περιβάλλον χωρίζεται σε σημεία που το κάθε ένα από αυτά θα κρατάει και θα εμφανίζει κάποια συγκεκριμένη πληροφορία. Από το πάνω μέρος προς το κάτω, μπορούμε να χωρίσουμε το γραφικό περιβάλλον σε τρεις μεγαλύτερες κατηγορίες και με βάση αυτές θα εξηγήσουμε το τι θα παρουσιάζει το κάθε σημείο.

- **Κεφαλίδα(Header):** Αποτελεί το πάνω μέρος της κάθε ιστοσελίδας και χωρίζεται σε τέσσερα σημεία από τα οποία το ένα ουσιαστικά θα παραμείνει κενό
 - **Λογότυπο:** Στο άκρο αριστερό σημείο της κεφαλίδας θα εμφανίζετε το λογότυπο του Συλλόγου. Το λογότυπο είναι πολύ σημαντικό να εμφανίζετε διαρκώς εκεί μιας και είναι το διαφημιστικό τους σύμβολο. Η εικόνα του λογοτύπου σύμφωνα με την επικρατούσα τακτική που εφαρμόζετε στις περισσότερες ιστοσελίδες θα αποτελεί σύνδεσμο που θα οδηγεί τον επισκέπτη στην αρχική σελίδα του ιστότοπου.
 - **Πληροφορίες Συλλόγου:** Στο πάνω άκρο δεξιό σημείο της κεφαλίδας θα εμφανίζονται πληροφορίες που αφορούν τρόπους επικοινωνίας με τον Σύλλογο όπως διεύθυνση, όνομα υπευθύνου, αριθμοί τηλεφώνου, κτλ.
 - **Μενού περιήγησης:** Στο κάτω άκρο δεξιό σημείο θα υπάρχει το μενού περιήγησης. Με την χρήση του μενού οι επισκέπτες θα μπορούν να περιηγηθούν στις διάφορες ιστοσελίδες με θέματα που θα γνωστοποιούνται από το μενού. Με το μενού σύμφωνα με τις απαιτήσεις θα πρέπει να έχει μορφή που ύστερα από την περιήγηση του κέρσορα πάνω σε κάποια κατηγορία να ολισθαίνει προς τα κάτω(drop-down menu) και να εμφανίζει τους διάφορους συνδέσμους. Επίσης να εμφανίζει στοιχεία δια δραστηκότητας όταν ο επισκέπτης αλληλοεπιδρά με αυτό, όπως να αλλάζει χρώματα.
- **Κυρίως σώμα ιστοτόπου(Body) :** Στο μέσω σημείο όπως φαίνεται από την δομή θα υπάρχει το κυρίως σώμα του ιστοτόπου, σε αυτό θα εμφανίζονται οι πληροφορίες που σχετικά με διάφορα θέματα που παρέχει ο ιστότοπος για τον επισκέπτη. Με άλλα λόγια όταν ο επισκέπτης θα συνδέεται στον ιστότοπο στο κυρίως του σώμα θα εμφανίζεται το καλωσόρισμα και ότι γενικά όποια άλλη πληροφορία θα μπορούσε να έχει μια αρχική σελίδα. Στην συνέχεια όταν ο επισκέπτης περιηγείται σε διάφορες

σελίδες μέσω του μενού περιήγησης ή διαφόρων συνδέσμων το περιεχόμενο του κυρίως σώματος θα αλλάζει ανάλογα. Δηλαδή το κυρίως σώμα θα είναι το δυναμικό σημείο στην δομή του γραφικού περιβάλλοντος καθώς τόσο η κεφαλίδα, όσο και το κάτω μέρος ανεξαρτήτως την σελίδα που βρίσκεται ο κάθε επισκέπτης παραμένουν στατικά και χωρίς αλλαγές.

- **Κάτω μέρος(Bottom) :** Στο κάτω σημείο της δομής του γραφικού περιβάλλοντος βρίσκετε το κάτω μέρος, το οποίο είναι μια λεπτή μπάρα όπου αναγράφονται πληροφορίες σχετικά με την υλοποίηση του ιστοτόπου. Όπως τον σχεδιαστή και την χρόνια υλοποίησης.

Πρέπει επίσης να αναφέρουμε ότι θα εμπλουτίσουμε περισσότερο το γραφικό περιβάλλον του ιστοτόπου κατά την διάρκεια της υλοποίησης. Σε αυτό το σημείο απλά προσπαθούμε να εκφράσουμε την βασική σχεδιαστική δομή που έχουμε στο μυαλό μας σύμφωνα πάντα με τις απαιτήσεις του Συλλόγου.

Το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί ως εργαλείο για τον εμπλουτισμό των στατικών σημείων του περιβάλλοντος θα το παραλάβουμε από την διοίκηση του Συλλόγου, θα το επεξεργαστούμε ανάλογα και θα το τοποθετήσουμε.

Αφού λοιπόν πήραμε μια ιδέα για την βασική δομή του γραφικού περιβάλλοντος του ιστοτόπου που αφορά κυρίως την ομάδα των επισκεπτών του ιστοτόπου μας. Πρέπει τώρα να δούμε την πως σχεδιάσαμε το μενού διαχείρισης που θα χρησιμοποιούν οι συντάκτες και διαχειριστές του ιστοτόπου.

Για να γίνει δυνατή η σύνδεση του των διαχειριστών στο ιστότοπο αρχικά θα υπάρχει μια σελίδα σύνδεσης(login page) για την οποία δεν θα υπάρχει σύνδεσμος μέσα από στις σελίδες που αφορούν τους επισκέπτες. Αυτό γίνεται βασικά για λόγους περιεχομένου μιας και δεν θα αφορά τους επισκέπτες αφού δεν θα διατηρούν λογαριασμούς στον ιστότοπο αλλά και για λόγους ασφάλειας μιας και θα είναι πιο δύσκολο να βρεθεί η σελίδα σε περίπτωση κακόβουλης πρόθεσης.

ΜΕΝΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Γειά σου
Διαχειριστή
Αποσύνδεση

Διαχείριση
Ανακοινώσεων

Διαχείριση
Εκδηλώσεων

Διαχείριση
Χρηστών

Επιστροφή

4-7 Δομή γραφικού περιβάλλοντος ιστοτόπου(Διαχειριστών)

Όπως μπορούμε να δούμε και από την παραπάνω εικόνα(4-7) το μενού διαχείρισης παρέχει στους διαχειριστές του ιστοτόπου μέσω συνδέσμων την δυνατότητα να προβούν σε διαχειριστικές ενέργειες που αφορούν τόσο τις πληροφορίες που παρέχει ο ιστότοπος, όσο και ενέργειες για την διαχείριση των λογαριασμών των χρηστών που διαχειρίζονται τον ιστοτόπο.

Στην ουσία το μενού αποτελείται από τρεις βασικούς συνδέσμους που επιτρέπουν να διαχειριστούμε δεδομένα των τριών ειδών δεδομένων που παρουσιάσαμε και προηγουμένως, δηλαδή τις ανακοινώσεις, τις εκδηλώσεις και τους χρήστες. Πατώντας σε κάποιον από τους συνδέσμους μεταφέρετε ο διαχειριστής σε μια άλλη σελίδα, όπου μπορεί να δει τα δεδομένα του είδους που επέλεξε, έτσι ακριβώς όπως αποθηκεύονται στην βάση δεδομένων του ιστοτόπου. Εκεί στην συνέχεια μπορεί να επιλέξει και με την βοήθεια σελίδων που δεν θα παρουσιάσουμε σε αυτό το στάδιο της εργασίας μιας και θα εξαρτηθούν από καταστάσεις που θα προκύψουν κατά την διάρκεια της υλοποίησης.

Πρέπει επίσης να αναφέρουμε ότι στην περίπτωση που ο χρήστης που συνδέθηκε ως συντάκτης δεν θα πρέπει το σύστημα να του δίνει πρόσβαση στην διαχείριση των χρηστών, καθώς αυτό το δικαίωμα δίδεται αποκλειστικά στον ρόλο του διαχειριστή.

Στο πάνω δεξιό μέρος κάθε σελίδας που βλέπει ένας πιστοποιημένος χρήστης υπάρχει θα υπάρχει μόνιμα ένα μήνυμα καλωσορίσματος του και ένας σύνδεσμος που θα προβαίνει σε ενέργειες που θα τον αποσυνδέουν από το σύστημα.

Αυτός είναι ο βασικός σχεδιασμός που θα ακολουθήσουμε σχετικά με δομή της εμφάνισης του γραφικό περιβάλλοντος του ιστότοπο για τους επισκέπτες, όσο και για τους διαχειριστές. Οι περεταίρω λεπτομέρειες που αφορούν το γραφικό περιβάλλον αλλά και τα τεχνικά θέματα της υλοποίησης θα παρουσιαστούν στο στάδιο της υλοποίησης

4.4 CSS

Κατά την υλοποίηση του ιστοτόπου μας θα πρέπει σίγουρα να χρησιμοποιήσουμε την τεχνολογία CSS(Cascading Style Sheets) ή στα Ελληνικά Επικαλυπτόμενα φύλλα στυλ. Σε μια ιστοσελίδα τα περισσότερα αντικείμενα της τεχνολογίας HTML που χρησιμοποιούμε εάν δεν τους δώσουμε ιδιότητες που αφορούν την εμφάνιση τους, καταλήγουμε στο αποτέλεσμα να μην εμφανίζονται με τον τρόπο που θα ήταν επιθυμητός μέσα σε μια ιστοσελίδα. Γι' αυτόν τον λόγο έχουν δημιουργηθεί τα στυλ. Όμως σχεδόν πάντα σε μια ιστοσελίδα θέλουμε παρόμοια αντικείμενα να χρησιμοποιούν ένα συγκεκριμένο στυλ. Για να τον λόγο αυτό εάν χρησιμοποιούσαμε μόνο την τεχνολογία HTML, θα έπρεπε για κάθε παρόμοιο αντικείμενο να εισάγουμε τις ίδιες ιδιότητες στυλ ή να απλά να χρησιμοποιήσουμε της CSS και όλα τα παρόμοια αντικείμενα που ορίσουμε να χρησιμοποιούν το κοινό στυλ που τους ορίζει ο κώδικας CSS και για πολλούς ακόμα λόγους που θα αναφέρουμε σύντομα.

Το CSS είναι ένα πρότυπο του W3C(World Wide Web Consortium) ή της κοινοπραξίας του διαδικτύου και επιτελεί τον ρόλο του μηχανισμού που προσθέτει στυλ σε ένα διαδικτυακό έγγραφο.

Η πιο διαδεδομένη γλώσσα περιγραφής στυλ για έγγραφα διαδικτύου όπως τα HTML, XHTML και XML.

Οι γλώσσες περιγραφής στυλ συνεργάζονται με markup γλώσσες για να περιγράψουν πλήρως το περιεχόμενο και την παρουσίαση του σε μια σελίδα.

Το στυλ περιλαμβάνει θέματα όπως τα χρώματα, γραμματοσειρές, μεγέθη, διάταξη, τοποθέτηση και τα λοιπά μιας σελίδας.

Το πρότυπο CSS υποστηρίζεται πλήρως ή μερικώς σε κάποια συγκεκριμένα στυλ από την πλειοψηφία των διαδεδομένων περιηγητών ιστοσελίδων.

Τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα της μορφοποίησης με την τεχνολογία CSS είναι τα εξής:

1. Διαχωρίζει το περιεχόμενο της ιστοσελίδας από την παρουσίαση της που βασίζετε πιο πολύ στο στυλ

2. Απλουστεύει, εξοικονομεί, αποσαφηνίζει και προσδίδει απόδοση στις φάσεις της σχεδίασης, της υλοποίησης, του ελέγχου και της συντήρησης του περιεχόμενου.
3. Επαναχρησιμοποιεί και επεκτείνει το περιεχόμενο των στυλ με ευκολία ως προς τον σχεδιαστή
4. Μορφοποιεί πολλαπλές ιστοσελίδες με ένα στυλ
5. Παρέχει ευελιξία ως προς το μέσο αναπαράστασης

Οι κανόνες σύνταξης CSS έχουν την εξής μορφή:

```
Τύπος – Μορφοποίηση όλων των στοιχείων του τύπου  
h1 {color: red;}  
Κλάση – Μορφοποίηση όλων των αντικειμένων της κλάσης  
.info {font-weight: bold;}  
Αντικείμενο – Μορφοποίηση ενός μόνο στοιχείου  
#footer {background-color: gray;}  
Συνδυασμός  
#footer h5 {color: red;}
```

Όπου αφού αρχικά επιλέξουμε την εμβέλεια του στυλ στην συνέχεια εμφανίζεται ένας επιλογέας πχ color μετά προσθέτουμε ':' και τελικά την τιμή πχ red (επιλογέας: τιμή)

Η τιμή πρέπει να ακολουθεί το πρότυπο που ορίζει η λίστα των αποδεκτών τιμών το CSS.

Για ρίξουμε τώρα μια ματιά σε μερικές από τις πιο βασικές ιδιότητες που μας προσφέρει το CSS.

- Ιδιότητες γραμματοσειρών
font-family, font-style
- Ιδιότητες χρωμάτων και φόντου
color, background-image
- Ιδιότητες κειμένου
letter-spacing, text-align

- Ιδιότητες πλαισίου
margin-left, border-width
- Ιδιότητες λίστας
list-style-type, list-style-image
- Ιδιότητες τοποθέτησης
left, visibility
- Ιδιότητες εκτύπωσης
page-break-before, page-break-after

Τελικά αφού πήραμε μια ιδέα για το τι είναι το CSS και πως συντάσσεται περιληπτικά. Καταλαβαίνουμε ότι θα το χρησιμοποιήσουμε κατά κόρων για τον ορισμό του στυλ σε όλες τις ιστοσελίδες και στο περιεχόμενό τους. Επίσης πολύ σημαντικό ρόλο θα παίξει στην εφαρμογή δομής του γραφικού περιβάλλοντος που προ ολίγου αναφέραμε, δηλαδή στην οριοθέτηση των αποστάσεων που θα καλύπτει το κάθε σημείο από το άλλο. Καθώς και στην δημιουργία του μενού περιήγησης διότι η χρήση CSS επιτρέπει με κάποιες τεχνικές την δημιουργία ενός drop-down menu.

Επίσης θα κάνουμε και χρήση στυλ περιστασιακά ενσωματωμένα στον κώδικα HTML σε περιπτώσεις όπου η εφαρμογή του συγκεκριμένου στυλ δεν είναι γενικευμένη.

4.5 Ajax Control Toolkit

Το Ajax Control Toolkit ή Ajax εργαλειοθήκη ελέγχου αποτελεί μια εργαλειοθήκη από πρόσθετα εργαλεία του Visual Studio τα οποία με την χρήση τους σε έναν ιστότοπο επιτρέπουν την δημιουργία ανταποκρινόμενων και διαδραστικών ιστοσελίδων. Το Ajax Control Toolkit μπορεί κάποιος εύκολα να το βρει, να το κατεβάσει και περιέχει οδηγίες για την εγκατάσταση του. Αφού γίνει η εγκατάσταση εμφανίζει μια νέα κατηγορία εργαλείων στην εργαλειοθήκη Visual Studio, από τα οποία μπορεί ο σχεδιαστής να επιλέξει και να υλοποιήσει πάνω σε κάποια ιστοσελίδα.

Η τεχνολογία Ajax αποτελείται από μια ομάδα διαπλεκόμενων τεχνολογιών σχεδιασμού ιστοσελίδων οι οποίες εκτελούνται από την πλευρά του πελάτη δηλαδή του επισκέπτη του ιστοτόπου. Με την τεχνολογία Ajax ο υπολογιστής ενός επισκέπτη μπορεί να ανταλλάσσει πληροφορίες σχετικά με κάποια λειτουργία ασύγχρονα. Η χρήση της δίνει μεγάλη ευκολία στην δημιουργία διαφόρων λειτουργιών όπου ο χρήστης μπορεί να αλληλοεπιδρά με αυτές χωρίς να υπάρχει η ανάγκη ύστερα από κάθε επιλογή να γίνεται ανανέωση του περιεχομένου της σελίδας(postback).

Το Ajax Control Toolkit παρέχει πολύ χρήσιμα εργαλεία που μπορούμε να υλοποιήσουμε πάνω στο γραφικό περιβάλλον διαφόρων σελίδων και θα μπορούν να διευθετούν λειτουργίες οι οποίες απαιτούν χρόνο για να προγραμματιστούν από την αρχή κάθε φορά και οι οποίες δεν παρέχονται και από το Visual Studio.

Μερικά από αυτά τα εργαλεία είναι οι διάφοροι τύπου επιλογές όπως ημερομηνιών, χρωμάτων αλλά και όμορφα από γραφικής απόψεως εργαλεία όπως το ακορντεόν και τα πτυσσόμενα πάνελ. Τα εργαλεία ακορντεόν και πτυσσόμενα πάνελ επιτρέπουν την παρουσίαση πληροφοριών και δεδομένων με διαδραστικότητα από τον χρήστη και κίνηση.

Σχεδιάζουμε να χρησιμοποιήσουμε το Ajax Control Toolkit όπου αυτό είναι χρήσιμο για την υλοποίηση του ιστότοπου μιας και αποτελεί μια γκάμα αξιόπιστων εργαλείων.

5 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Ο ιστοτόπος που δημιουργήσαμε για αυτής την πτυχιακή, πέρασε διάφορα βήματα υλοποίησης. Θα εξηγήσουμε ποια είναι αυτά τα βήματα, έτσι ώστε να σας δώσουμε να καταλάβετε με τον καλύτερο τρόπο τις τεχνολογίες, την δομή του κώδικα που συντάξαμε και τις βιβλιοθήκες που χρησιμοποιήσαμε. Αυτό το κεφάλαιο στοχεύει στους αναγνώστες με προχωρημένο υπόβαθρο στον προγραμματισμό και την μηχανική λογισμικού, καθώς και τους φοιτητές ενδιαφέρονται ακαδημαϊκά για το αντικείμενο που ασχοληθήκαμε.

5.1 Δομή ιστοτόπου

Με τον τίτλο «δομή ιστοτόπου» εννοούμε την υλοποίηση της δομής του γραφικού περιβάλλοντος όπου με βάση αυτήν θα εμφανίζονται όλες οι ιστοσελίδες του στους χρήστες του ιστοτόπου.

Με λίγα λόγια η δομή του ιστοτόπου με την τεχνολογία ASP .net και του Visual Studio υλοποιείτε σε δυο βήματα.

1. Αρχικά την αντανάκλαση του σχεδίου του γραφικού περιβάλλοντος που είδαμε στο προηγούμενο κεφάλαιο σε μια σελίδα πρότυπο(Master page).
2. Στην συνέχεια με τον εμπλουτισμό με στυλ αυτού του προτύπου με την χρήση της τεχνολογίας CSS.

Για τον λόγο αυτό θα αναλύσουμε περιληπτικά, το πώς υλοποιήσαμε αυτά τα δυο στοιχεία για να μπορέσει να καταλάβει ο αναγνώστης την χρησιμότητα τους στην δημιουργία κάθε ιστοτόπου με χρήση της ASP .net.

5.1.1 Σελίδα πρότυπο(Master Page)

Η σελίδα πρότυπο είναι μια σελίδα η οποία έχει δομή όπως έχει κάθε σελίδα «ASP» δηλαδή μπορεί να κρατήσει πάνω της και αντικείμενα ASP .net καθώς και κάθε είδους αντικείμενο που υποστηρίζετε από την τεχνολογία HTML.

Η βασική της διαφορά από κάθε άλλη απλή σελίδα εκτός από την κατάληξη της που είναι «.master» είναι ότι δέχεται πάνω της ένα αντικείμενο της «ASP» ειδικά φτιαγμένο ειδικά για αυτήν το οποίο ονομάζετε «Content Placeholder». Το αντικείμενο αυτό είναι στην ουσία ένας κενός χώρος πάνω στην σελίδα πρότυπο τον οποίο μπορεί στην συνέχεια να το γεμίσει με περιεχόμενο μια απλή σελίδα «ASPX» με την χρήση αντικείμενων «ASP» όσο και «HTML».

Δημιουργήσαμε λοιπόν μια τέτοια σελίδα πρότυπο και την χωρίσαμε σε σημεία «div» της τεχνολογίας «HTML» τόσα όσα είχαμε παρουσιάσαμε ότι θα έχει γραφικό περιβάλλον του ιστοτόπου. Στην συνέχεια προσθέσαμε σε δυο από αυτά τα σημεία «Content Placeholders» διότι αυτά τα σημεία δεν θα παραμένουν ίδια, αλλά θα είναι διαφορετικά ανάλογα με την ιστοσελίδα που βρίσκετε ο επισκέπτης.

Αυτά τα σημεία είναι το κυρίως σώμα κάθε σελίδας και το σημείο Head κάθε σελίδας, όπου κατά την υλοποίηση μπορούμε να ορίσουμε ξεχωριστό τίτλο σελίδας καθώς και στο Head μπορούμε άμα χρειαστεί να εισάγουμε JavaScripts καθώς και να προσθέσουμε κώδικα στυλ στον ήδη υπάρχων.

Στην παρακάτω εικόνα μπορούμε να δούμε πως εμφανίζει το Visual Studio την σελίδα πρότυπο η οποία απεικόνιση διαφέρει από την τελική στον περιηγητή αρκετά.



5-1 Προεπισκόπηση σελίδας πρότυπο

Όπως μπορούμε να δούμε η προεπισκόπηση χωρίζει με γραμμές τα διάφορα σημεία που αναφέραμε προηγουμένως. Καθώς πρέπει να πούμε ότι η προεπισκόπηση που βλέπουμε έχει ήδη εφαρμόσει τα στυλ για κάθε αντικείμενο που έχει πάρει την τελική του μορφή μιας και η εικόνα πάρθηκε αφού είχαμε δημιουργήσει το συγκεκριμένο αντικείμενο.

Για κάθε νέα σελίδα που θα δημιουργούμε και θέλουμε να χρησιμοποιεί την δομή που δημιουργήσαμε με την χρήση της σελίδας προτύπου θα χρειάζεται απλά να το δηλώνουμε μέσω του Visual Studio. Το Visual Studio στην συνέχεια θα δηλώσει στον κώδικα της καινούργιας σελίδας την σελίδα πρότυπο που θα πρέπει να ακολουθεί. Μέσα στο σώμα της σελίδα θα μπορούμε να αναπτύξουμε το περιεχόμενα στα σημεία όπου έχουν δηλωθεί και υπάρχουν στην σελίδα πρότυπο Content Placeholders.

5.1.2 CSS

Για να έχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα όσον αφορά το στυλ της σελίδας προτύπου και κάθε σελίδας θα πρέπει να δημιουργήσουμε ένα αρχείο τύπου CSS. Μετά την δημιουργία του αρχείου θα πρέπει κάθε σελίδα που θέλουμε να υλοποιεί τα συγκεκριμένα στυλ να δηλώνετε η τοποθεσία του συγκεκριμένου αρχείου στον κώδικα της.

Αφού δημιουργήσουμε το αρχείο με κατάληψη «css» στην συνέχεια θα πρέπει να το εμπλουτίσουμε με κώδικα που θα διαμορφώνει το στυλ. Το Visual Studio δεν παρέχει κάποιο εργαλείο που θα μας βοηθήσει να το πράξουμε αυτό με την χρήση ενός περιβάλλοντος. Ο κώδικας θα γραφεί απευθείας από εμάς και σύμφωνα με της γνώσεις μας.

Θα αρκεστούμε αρχικά στην δημιουργία στυλ των πλαισίων που ορίσαμε στην σελίδα προτύπου. Αυτά τα στυλ θα αφορούν κατά κύριο λόγο την τοποθεσία αυτών των πλαισίων στην ιστοσελίδα, τα χρώματα που θα χρησιμοποιούν στο φόντο τους, στα γραμματοσειρά τους, το μέγεθος τους, το μέγεθος των γραμμάτων τους, το χρώμα των γραμμάτων τους, των διαστημάτων που έχουν το ένα από το άλλο, κτλ.

Για να το καταφέρουμε αυτό ορίζουμε κλάσεις στο κάθε πλαίσιο και δηλώνουμε στο CSS τις ιδιότητες στυλ της κάθε κλάσης. Αυτό επίσης με βοηθάει καθώς με την χρήση των κλάσεων δίνουμε ονόματα που μας κατατοπίζουν για κοινού τύπου αντικείμενα.

Ας δούμε λοιπόν ένα παράδειγμα για το πώς γίνεται η κωδικοποίηση των ιδιοτήτων των στυλ μέσα σε ένα αρχείο CSS.

```

#header{background:#FF9F00;height:130px;width:auto;pos
ition:relative;}
#menuheader{background:#FF9F00;height:23px;width:auto;
}
#body{padding-top:20px;padding-bottom:50px;background-
color:white}
#bottom{height:auto;background:#073620;border-top:4px
solid black;color:#FF9F00;text-align:center;font-
size:x-small;padding-bottom:1px}
#info-par{font-family:Verdana;font-size:13px;text-
align:center;color:#073620;position:absolute;top:0;rig
ht:2px;padding-top:15px}
#logo-par{position:absolute;top:-12px;left:15px}
#navigation{text-align:center}

```

Όπως μπορούμε να δούμε στον κώδικα προηγουμένως με την χρήση του CSS θέτουμε μερικά πολύ βασικές ιδιότητες στυλ στις διάφορες κλάσεις που αναφέρονται στα πλαίσια που δημιουργήσαμε στην σελίδα πρότυπο.

Αρχικά για να δώσουμε ένα παράδειγμα βλέπουμε ότι έχουμε τρία βασικά πλαίσια την κεφαλίδα(header), το κυρίως σώμα(body) και το κάτω μέρος(bottom) στα οποία θέτουμε χαρακτηριστικά όπως το χρώμα(background) που θα έχει το κάθε πλαίσιο, το ύψος του κάθε ενός(height), κτλ. Επίσης βλέπουμε τα χαρακτηριστικά που θα έχουν τα πλαίσια που βρίσκονται μέσα σε μεγαλύτερα πλαίσια όπως το πλαίσιο πληροφοριών(info-par) και το πλαίσιο του λογότυπου(logo-par).

Σε γενικές γραμμές το πλήθος των ιδιοτήτων στυλ που ορίζονται σε κάθε ιστότοπο είναι πάρα πολλά και η υλοποίηση τους γίνεται κατά την διαδικασία της υλοποίησης των σελίδων. Δηλαδή γίνονται συνεχώς δοκιμές εάν η κάθε ιδιότητα επιφέρει το επιθυμητό αποτέλεσμα και εάν όχι γίνονται συνεχώς παραμετροποιήσεις μέχρι αυτό να επιτευχθεί.

Εάν οι ιδιότητες ενός πλαισίου το οποίο είναι εμφωλευμένο μέσα σε ένα άλλο πλαίσιο διαφέρουν από τις ιδιότητες του μεγαλύτερου πλαισίου αυτόματα υπερισχύουν οι ιδιότητες του εμφωλευμένου πλαισίου.

Φυσικά πολλές ιδιότητες στυλ απαιτούνται για την σωστή εμφάνιση του μενού περιήγησης. Το συγκεκριμένο μενού από μια απλή λίστα φτάνει στο τελικό στάδιο μόνο με την χρήση CSS να εμφανίζετε σαν ένα πλήρως λειτουργικό drop-down menu.

5.2 Βάση δεδομένων

Αφού λοιπόν υλοποιήσαμε την βασική εμφανισιακή δομή του ιστοτόπου μας, τώρα μπορούμε να προχωρήσουμε στην υλοποίηση της βάσης δεδομένων που θα αποθηκεύει τα δεδομένα του ιστοτόπου μας.

Αφού γνωρίζουμε την τελική της μορφή μένει μόνο στο να προχωρήσουμε να την υλοποιήσουμε στο Visual Studio. Αρχικά η βάση θα έχει την μορφή αρχείου μιας και ακόμα δεν έχουμε κάποιον διακομιστή εύκαιρο για να την εγκαταστήσουμε εκεί. Η χρησιμότητα της βάσης για την διαδικασία της υλοποίησης δεν έχει καμία διαφορά είτε αυτή είναι σε μορφή αρχείου είτε σε έναν διακομιστή.

Η δημιουργία και η ετοιμασία χρήσης της βάσης θα πραγματοποιηθεί σε δυο βήματα. Αρχικά θα εκφράσουμε τον δομή της βάσης που παρουσιάσαμε προηγούμενος με την χρήση πινάκων. Και στην συνέχεια θα δημιουργήσουμε το αλφαριθμητικό σύνδεσης που θα χρησιμοποιεί ο κώδικας του ιστοτόπου για να συνδεθεί με αυτή και να τρέξει εντολές.

Τελικά όταν η υλοποίηση του ιστοτόπου έχει τελείωση θα εισάγουμε την βάση που είναι αποθηκευμένη σε μορφή αρχείου σε έναν διακομιστή και αυτός θα προβεί σε όλα τα απαραίτητα βήματα για την εγκατάσταση της στον εαυτό του.

5.2.1 Δημιουργία πινάκων

Η δημιουργία πινάκων απαιτεί μια απλή και ευθείς διαδικασία που θα ακολουθήσουμε. Αρχικά θα δημιουργήσουμε μέσω του Visual Studio ένα αρχείο βάσης. Αυτό μπορεί να γίνει με ευκολία μέσω γραφικών εφαρμογών του περιβάλλοντος.

Στην συνέχεια θα δημιουργήσουμε σε αυτήν την βάση τρεις πίνακες, έναν για την κάθε κατηγορία δεδομένων που έχουμε.

Μετά θα εισάγουμε στον κάθε πίνακα όλα τα στοιχεία που θέσαμε προηγουμένως και αντιστοιχούν στην κάθε κατηγορία.

Στην επόμενη εικόνα(5-2) μπορούμε να δούμε το πώς είναι αυτό το περιβάλλον που επιτρέπει την εισαγωγή στοιχείων του κάθε πίνακα.

	Name	Data Type	Allow Nulls	Default
	Id	int	<input type="checkbox"/>	
	Title	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>	
	Date	nvarchar(10)	<input type="checkbox"/>	
	PreviewDate	nvarchar(10)	<input type="checkbox"/>	
	Text	nvarchar(300)	<input checked="" type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	

5-2 Εισαγωγή στοιχείων σε πίνακα της βάσης δεδομένων

Στο περιβάλλον αυτό απλά πρέπει να εισάγουμε το όνομα του στοιχείου(Name), το είδος δεδομένων που θα μπορεί να αποθηκεύει αυτό το στοιχείο(Data Type), εάν επιτρέπεται να είναι κενό(Allow Nulls) και εάν είναι κλειδί.

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα έχουμε φτιάξει τον πίνακα που με βάση αυτόν θα αποθηκεύονται τα δεδομένα που αφορούν ανακοινώσεις του ιστοτόπου.

Αφού τελειώσουμε με την δημιουργία της δομής του πίνακα το Visual Studio δημιουργεί αυτόματα την SQL εντολή και την εκτελεί για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

Η εντολή για το συγκεκριμένο παράδειγμα φαίνεται στην επόμενη εικόνα(5-3).

```

Design | T-SQL
CREATE TABLE [dbo].[Announcements] (
  [Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,
  [Title] NVARCHAR (50) NOT NULL,
  [Date] NVARCHAR (10) NOT NULL,
  [PreviewDate] NVARCHAR (10) NOT NULL,
  [Text] NVARCHAR (300) NULL,
  PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)
);

```

5-3 Εντολή SQL για δημιουργία πίνακα

5.2.2 Δημιουργία αλφαριθμητικού σύνδεσης(Connection String)

Για να επιτευχθεί η σύνδεση μεταξύ του ιστοτόπου και της βάσης δεδομένων απαιτείται πρώτα η δημιουργία ενός αλφαριθμητικού σύνδεσης.

Το αλφαριθμητικό σύνδεσης είναι στην ουσία μια μεταβλητή που περιέχει ένα αλφαριθμητικό όπου μέσα σε αυτό αποθηκεύονται όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για να επιτευχθεί η σύνδεση μεταξύ ιστοτόπου και βάσης δεδομένων.

Το αλφαριθμητικό σύνδεσης αποθηκεύεται στο αρχείο «Web.config» το οποίο είναι απαραίτητο για να λειτουργήσει οποιοσδήποτε ASP .net ιστότοπος. Το συγκεκριμένο αρχείο παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για έναν ιστότοπο στον διακομιστή IIS(Internet Information Services Server). Ο διακομιστής IIS είναι ο μόνος τύπος διακομιστή διαδικτύου που μπορεί να φιλοξενήσει ιστοτόπους και ιστοεφαρμογές φτιαγμένες με την χρήση τεχνολογίας ASP .net.

Το αλφαριθμητικό σύνδεσης στον δικό μας ιστότοπο εμφανίζεται ως εξής:

```
<connectionStrings>
  <add name="AgaphConnectionString" connectionString="Data
Source=SQL5004.Smarterasp.net;Initial
Catalog=DB_9B2EBD_agaphelpida;User
Id=DB_9B2EBD_agaphelpida;Password=#####;"
providerName="System.Data.SqlClient"/>
```

Η ύπαρξη του αλφαριθμητικού επιτρέπει κατά την υλοποίηση την χρήση πολλών εργαλείων του Visual Studio που αφορούν την διαχείριση βάσεων δεδομένων. Μια από τις βασικές ευκολίες που παρέχει η ύπαρξη του είναι δυνατότητα χρήσης του Data Binding ή δέσιμο δεδομένων στα Ελληνικά.

Η συγκεκριμένη λειτουργία μας επιτρέπει να ανακτήσουμε δεδομένα από την βάση χωρίς να πρέπει να δημιουργήσουμε SQL εντολές. Όταν γίνεται Data Binding το Visual Studio παράγει αυτόματα αυτές τις εντολές ανάλογα με τους τύπους των δεδομένων που θέλουμε να ανακτήσουμε.

Σίγουρα η δημιουργία εντολών SQL δεν μπορεί να αποφευχθεί από τον προγραμματιστή όταν πρέπει να εκτελεστούν πιο πολύπλοκες ενέργειες στην βάση.

5.3 Σελίδες στατικού περιεχομένου

Ύστερα από την επιτυχή δημιουργία της βάσης δεδομένων και του αλφαριθμητικού σύνδεσης θα ξεκινήσουμε τώρα την δημιουργία των πρώτων μας σελίδων.

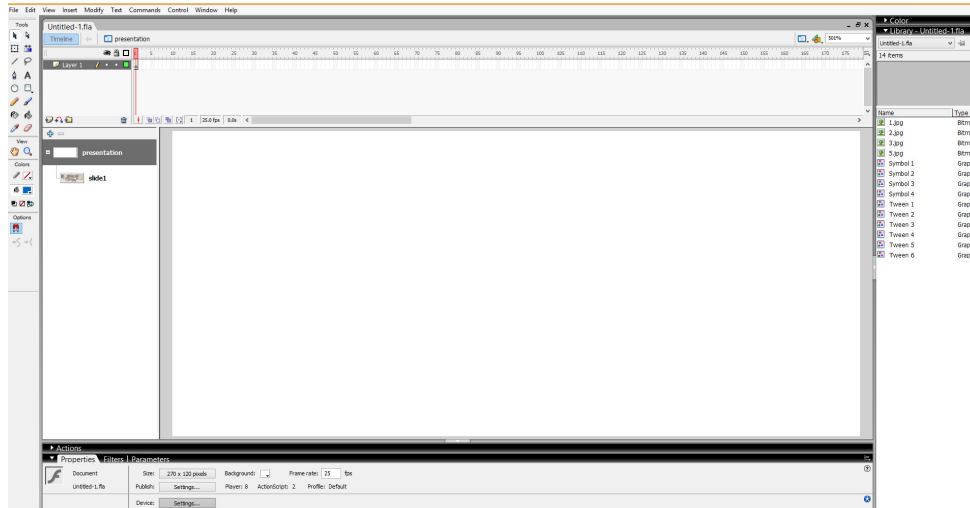
Ξεκινάμε από τις σελίδες που έχουν στατικό περιεχόμενο διότι είναι πιο εύκολες κατά την υλοποίηση μιας και δεν απαιτούνε ιδιαίτερο κώδικα να εμφανιστούν. Για την δημιουργία τους πρέπει να μόνα να υλοποιήσουμε αρχεία «aspx» με χρήση HTML και αντικειμένων ASP .net.

Όλες οι σελίδες αυτές θα χρησιμοποιούν σαν βάση την σελίδα πρότυπο και το μόνο που απαιτείται από εμάς είναι να υλοποιήσουμε το κενό πλαίσιο του κυρίου σώματος. Σαφώς και θα δημιουργηθεί για αυτές όπως και όλες οι επισκέψιμες σελίδες σύνδεσμος στο μενού περιήγησης.

5.3.1 Αρχική σελίδα

Η αρχική σελίδα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Συλλόγου έχει μια απλή σύσταση. Έχει το καλωσόρισμα των χρηστών από το Σύλλογο καθώς και πρόσθετα γραφικά σε μορφή παρουσίασης διαφανειών.

Παρουσίαση διαφανειών θα είναι στην ουσία φωτογραφίες από τις δραστηριότητες του Συλλόγου. Την παρουσίαση αυτή θα την δημιουργήσουμε με την χρήση του Macromedia Flash.



5-4 Περιβάλλον Macromedia Flash

Αφού με την χρήση του Macromedia Flash καταφέρουμε και δημιουργήσαμε την παρουσίαση των φωτογραφιών. Στην συνέχεια την εξάγαμε σε μορφή αρχείου «swf» και την αποθηκεύσαμε σε έναν φάκελο του ιστοτόπου.

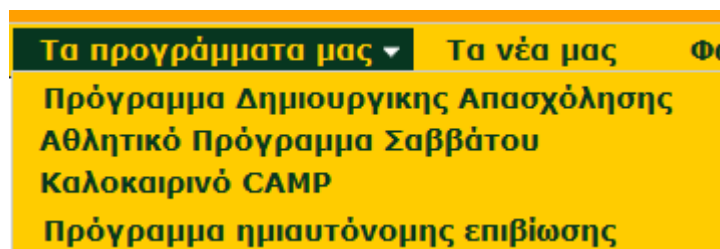
Στην συνέχεια επιλέξαμε την τοποθεσία πάνω στην ιστοσελίδα που επιθυμούμε να εμφανίζεται η παρουσίαση και την ορίσαμε με χρήση CSS.

Αφετέρου με χρήση HTML μπορούσαμε να την εισάγουμε στο σημείο αυτό.

5.3.2 Προγράμματα συλλόγου

Τα προγράμματα του Συλλόγου μιας και είναι τέσσερα τα τοποθετήσαμε σε τέσσερις διαφορετικές σελίδες.. Στην κάθε μια από αυτές τις σελίδες προσθέσαμε το πρόγραμμα με απλό κείμενο μιας και έτσι μας ζητήθηκε από τον Σύλλογο.

Στις σελίδες των προγραμμάτων του Συλλόγου μπορεί κάνεις να περιηγηθεί και να επισκεφτεί με την χρήση των συνδέσμων στο μενού περιήγησης. Οι σύνδεσμοι αυτοί εμφανίζονται κάτω από την κατηγορία «Τα προγράμματα μας» στο μενού περιήγησης όπως μπορούμε να δούμε στην παρακάτω εικόνα(5-5).



5-5 Σύνδεσμοι προγραμμάτων συλλόγου

5.3.3 Φωτογραφίες

Η σελίδα που θα παρουσιάζει τις φωτογραφίες του Συλλόγου αποτελείται από εικονίδια των διαφόρων φωτογραφιών. Ο επισκέπτης μπορεί να επιλέξει με τον κέρσορα του κάποια φωτογραφία και να την μεγεθύνει.

Επίσης δίδεται η δυνατότητα να παρακολουθήσει τις φωτογραφίες σαν μια παρουσίαση με την χρήση ενός Javascript. Το συγκεκριμένο Javascript το κατεβάσαμε από το διαδίκτυο και με μια περαιτέρω υλοποίηση καταφέραμε να το προσαρμόσουμε στον ιστότοπο μας.

Αρχικά πήραμε τις φωτογραφίες που μας δόθηκαν από το Σύλλογο και της επεξεργαστήκαμε έτσι ώστε να έχουν όλες το ίδιο μέγεθος. Αυτό απαιτείται από το Script της παρουσίασης για να βελτιώσει την λειτουργικότητα του.

Στην συνέχεια με κώδικα Javascript δώσαμε στο σενάριο τις διευθύνσεις όλων των φωτογραφιών που είναι αποθηκευμένες σε έναν φάκελο του ιστοτόπου μας.

Παρακάτω μπορούμε να δούμε αυτόν τον κώδικα.

```
<script type="text/javascript" src="Scripts/slide.js"></script>
  <script type="text/javascript">
    var viewer = new PhotoViewer();
    viewer.add('/Data/Images/Slideshow/1.JPG');
    viewer.add('/Data/Images/Slideshow/2.JPG');
    viewer.add('/Data/Images/Slideshow/3.JPG');
    viewer.add('/Data/Images/Slideshow/4.JPG');
    viewer.add('/Data/Images/Slideshow/5.JPG');
    viewer.disablePanning();
    viewer.disableEmailLink();
    viewer.disablePhotoLink();
  </script>
```

Αφού δημιουργήσαμε το αντικείμενο “viewer” που είναι υπεύθυνο για την φόρτωση των φωτογραφιών και του δώσαμε μερικές παραπάνω εντολές για τον τρόπο παρουσίασης.

Στην συνέχεια με την εντολή “viewer.show()” μπορούμε και ξεκινάμε την παρουσίαση από όποια φωτογραφία περάσουμε σαν παράμετρο στην συγκεκριμένη μέθοδο.

5.3.4 Στελέχωση

Αυτή η σελίδα είναι επίσης πολύ απλή καθότι απλά παρέχει πληροφορίες σε άτομα που ενδιαφέρονται να συνεισφέρουν στον Σύλλογο εθελοντική εργασία.

Αποτελείτε από ένα απλό κείμενο που εξηγεί τους τρόπους με τους οποίους μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να έρθουν σε επαφή με τον Σύλλογο για να προσφέρουν εθελοντική εργασία.

Επίσης τους με έναν σύνδεσμο όσοι τον επιλέξουν παραπέμπονται στην σελίδα «Επικοινωνία» όπου με την χρήση μιας φόρμας που την λειτουργεία της θα εξηγήσουμε αργότερα σε αυτό το κεφάλαιο να επικοινωνήσουν με την διοίκηση του Συλλόγου.

5.4 Διαχείριση

Τώρα που τελειώσαμε με την υλοποίηση των ιστοσελίδων με στατικό περιεχόμενο, μπορούμε να συνεχίσουμε με την υλοποίηση της δυνατότητας των διαχειριστών να διαχειριστούν τα δεδομένα του ιστοτόπου.

Η διαδικασία που θα πρέπει να ακολουθείτε από τους διαχειριστές ώστε να πράξουν διαχειριστικές λειτουργίες στον ιστότοπο ξεκινάει από την διαδικασία της σύνδεσης και στην

συνέχεια αφού η σύνδεση έχει επιτευχθεί, στην επιλογή του είδους τις διαχειριστικής πράξης που θέλουν να εκτελέσουν.

Σε αυτό το κεφαλαίο θα προσπαθήσουμε να σας παρουσιάσουμε τον τρόπο με τον οποίο λειτουργεί η διαδικασία της σύνδεσης και πιστοποίησης ενός χρήστη και στην συνέχεια το πώς εκτελούνται οι λοιπές διαχειριστικές λειτουργίες του ιστοτόπου.

5.4.1 Σύνδεση

Η διαδικασία της σύνδεσης αποτελεί ένα πολύ σημαντικό κομμάτι για την εύρυθμη λειτουργία ενός ιστοτόπου εφόσον αυτός παρέχει αυτήν την δυνατότητα.

Αρχικά είναι πρόπον να αναφέρουμε ότι οι πληροφορίες σχετικά με τους λογαριασμούς των χρηστών αποθηκεύεται στην βάση δεδομένων σε σχετικό πίνακα. Από αυτόν τον πίνακα θα πρέπει να γίνετε σύγκριση των στοιχείων που εισάγει κάποιος χρήστης που θέλει να συνδεθεί στον ιστότοπο για να μπορέσει να πιστοποιηθεί από το σύστημα.

Η εισαγωγή των στοιχείων γίνεται μέσω ειδικής ιστοσελίδας που ονομάζεται «Agaphlogin.aspx». Οι χρήστες που επιθυμούν να συνδεθούν θα πρέπει να γνωρίζουν από μόνοι τους τον σύνδεσμο της σελίδας αυτής καθώς δεν υπάρχει πουθενά στις επισκέψιμες από επισκέπτες ιστοσελίδες του ιστοτόπου.

Αφού οι χρήστες επισκεφτούν την συγκεκριμένη ιστοσελίδα παραπέμπονται στο να εισάγουν το όνομα χρήστη τους και τον κωδικό τους.

Η συγκεκριμένη σελίδα αποτελείται από δυο κουτιά εισαγωγής(textboxes) και ένα κουμπί που το πατάει ο χρήστης με την ολοκλήρωση της εισαγωγής των στοιχείων. Και τα δυο κουτιά δεν πρέπει να είναι κενά για να γίνει η σύνδεση και μήνυμα σφάλματος εμφανίζεται σε περίπτωση που κάποιο από το δυο ή και τα δυο κουτιά είναι κενά.

Μπορούμε να δούμε το πώς εμφανίζεται η φόρμα σύνδεσης στην παρακάτω εικόνα.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ

Όνομα Χρήστη:
Κωδικός:

5-6 Φόρμα σύνδεσης διαχειριστή

Στην συνέχεια αφού εισάγει ο χρήστης τα στοιχεία του, εκτελείτε κώδικας στην γλώσσα C#, ο οποίος παίρνει αυτά τα στοιχεία και συγκρίνει με τυχών υπάρχων χρήστη στην βάση δεδομένων. Εάν αυτά τα στοιχεία είναι σωστά συνδέει τον χρήστη στον διακομιστή IIS σαν πιστοποιημένο χρήστη και τον προωθεί στο μενού διαχείρισης.

Το πως γίνεται η πιστοποίηση θα το εξηγήσουμε αργότερα στο επόμενο κεφάλαιο «Ασφάλεια». Δεν θα παραθέσουμε τον κώδικα που εκτελείτε εδώ για λόγους εξοικονόμησης χώρου αλλά στα παραρτήματα αυτής της εργασίας.

5.4.2 Ασφάλεια

Η ασφάλεια πάντα είναι σημαντική για την εύρυθμη λειτουργία ενός ιστοτόπου. Στην συγκεκριμένο ιστότοπο δεν θα χρειαστεί να ασχοληθούμε πάρα πολύ με την θωράκιση του μιας και ο συγκεκριμένος ιστότοπος δεν διαχειρίζεται πολύτιμα δεδομένα, οπότε δεν υπολογίζουμε ότι θα υπάρξει πρόθεση για κακόβουλες επιθέσεις.

Θα βασιστούμε κατά κύριο λόγο σε μερικές βασικές τεχνολογίες του IIS και του ASP .net που μπορούν να εγγυηθούν την ασφάλεια σε έως ένα ικανοποιητικό βαθμό.

Οι δυο βασικές τεχνολογίες που θα χρησιμοποιήσουμε για να μην έχουν πρόσβαση μη πιστοποιημένοι χρήστες στις σελίδες διαχειρίσεις και κατά συνέπεια να έχουν πρόσβαση στην διαχείριση των περιεχόμενων του ιστοτόπου ονομάζονται Windows Forms Authentication και η χρήση Sessions.

Η τεχνολογία Windows Forms Authentication απαγορεύει την πρόσβαση σε συγκεκριμένα αρχεία πχ. ιστοσελίδες, εικόνες, κτλ. σε μη χρήστες που δεν έχουν αναγνωρισθεί ως πιστοποιημένοι από τον διακομιστή IIS.

Για να το επιτύχουμε αυτό θα πρέπει στο αρχείο «Web.config» του ιστοτόπου που θέτει τις ρυθμίσεις του διακομιστή ως προς την λειτουργίες του ιστοτόπου, να ενεργοποιήσουμε αυτήν την τεχνολογία. Στην συνέχεια να δημιουργήσουμε έναν φάκελο όπου μέσα σε αυτόν να βάζουμε όλα τα αρχεία τα οποία δεν επιτρέπεται πρόσβαση από μη πιστοποιημένους χρήστες. Σε αυτόν τον φάκελο μπορούμε να δημιουργήσουμε όλες αυτές τις ιστοσελίδες που παρέχουν διαχειριστικές λειτουργίες στους χρήστες.

Στην συνέχεια μέσα στον φάκελο να εισάγουμε ένα νέο αρχείο «Web.config» στο οποίο δηλώνουμε ότι όταν κάποιος χρήστης προσπαθήσει να διαβάσει αρχεία που βρίσκονται μέσα σε αυτόν τον φάκελο και δεν είναι πιστοποιημένος από τον διακομιστή να παραπέμπεται στη σελίδα σύνδεσης.

Την πιστοποίηση σε έναν χρήστη την δίνουμε προγραμματιστικά κατά την διάρκεια σύνδεσης. Αφού ελεγχθούν τα στοιχεία που έδωσε ο χρήστης με τα στοιχεία χρηστών που υπάρχουν στην βάση δεδομένων και αυτά ταυτίζονται, τότε με μια ειδική εντολή ζητάμε από τον διακομιστή να πιστοποιήσει τον συγκεκριμένο χρήστη.

```
FormsAuthentication.RedirectFromLoginPage(txtUN.Text, true);  
  
Session["User"] = txtUN.Text;  
Session["Role"] = role;
```

Μπορούμε να δούμε τις εντολές αυτές παραπάνω. Η αρχική εντολή δίνει εντολή στον διακομιστή ότι ο χρήστης είναι πιστοποιημένος μαζί με το όνομα χρήστη του. Η διακομιστής στην συνέχεια στην μνήμη RAM του αποθηκεύει την διεύθυνση IP του χρήστη και την καταχωρεί ως πιστοποιημένη μέχρι να δοθεί εντολή αποσύνδεσης.

Κάτω από αυτήν την εντολή βλέπουμε ότι επίσης χρησιμοποιούμε την τεχνολογία του διακομιστή τα Sessions. Τα Sessions είναι κωδικοποιημένες πληροφορίες με την μορφή Cookies που κρατάει ο χρήστης και αποθηκεύουν χρήσιμα δεδομένα που μπορεί να χρειάζεται ο ιστότοπος κατά την διάρκεια κάποιων λειτουργιών. Αυτά τα δεδομένα στέλνονται από τον υπολογιστή του χρήστη στον ιστότοπο όταν το ζητήσουμε

προγραμματιστικά. Έτσι μπορούμε να ελέγχουμε κατά την διάρκεια φόρτωσης μιας σελίδας και ζητώντας τα αποθηκευμένα Sessions από τον χρήστη εάν αυτός είναι πιστοποιημένος ή όχι καθώς και τον ρόλο πρόσβασης που έχει. Ζητώντας τον ρόλο πρόσβασης μπορούμε να του περιορίσουμε λειτουργίες που δεν επιτρέπονται να γίνεται χρήση από τον ρόλο του.

5.4.3 Μενού διαχείρισης

Αφού ο διαχειριστής ή ο συντάκτης κάνει σύνδεση στον ιστότοπο και πιστοποιηθεί από το σύστημα, αυτόματα προωθείτε στο μενού διαχείρισης.

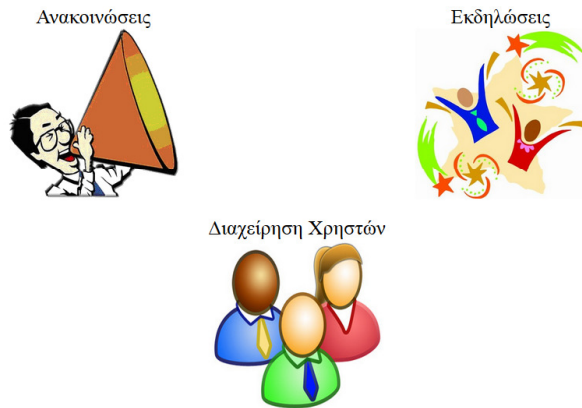
Το μενού διαχείρισης δεν είναι τίποτε άλλα από μια ιστοσελίδα με τρεις βασικούς συνδέσμους. Ο κάθε σύνδεσμος κατευθύνει τον χρήστη στον τύπο δεδομένων που θέλει να διαχειριστεί.

Εάν ο χρήστης έχει τον ρόλο του συντάκτη τότε δεν του εμφανίζεται η επιλογή να διαχειριστεί τους χρήστες του ιστοτόπου διότι δικαίωμα στην διαχείριση των χρηστών έχουν μόνο οι διαχειριστές. Η διάκριση του συστήματος για το ποια πρόσβαση έχει που γίνεται όπως και εξηγήσαμε προηγούμενος με την χρήση των Sessions.

Το μενού διαχείρισης έχει την εξής εμφάνιση.



Διαχείριση Ιστοτόπου



5-7 Μενού διαχείρισης

Το αντικείμενο που εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία και επιτρέπει τον χρήστη να αποσυνδεθεί από το σύστημα αποτελεί εργαλείο του πακέτου Ajax Control Toolkit. Το εργαλείο αυτό ονομάζεται «AlwaysVisibleControlExtender» και αποτελεί ένα πλαίσιο το οποίο κολλάει σε κάποιο σημείο της οθόνης μόνιμα.

5.4.4 Διαχείριση ανακοινώσεων

Εάν ο διαχειριστής επιλέξει να διαχειριστεί της ανακοινώσεις μεταφέρεται σε μια σελίδα που μπορεί να δει τις υπάρχουσες ανακοινώσεις.

Την εμφάνιση της σελίδας αυτής μπορούμε να την δούμε στην παρακάτω εικόνα(5-8)



Διεύθυνση: Ν.Κουλοχέρη 15
Ταχ. Κώδικας: 19400 – ΚΟΡΩΠΙ
Πληροφορίες: Μ.Κυρτζόγλου
Τηλέφωνα: 212-1023961 & 697-6780576

Διαχείριση Ανακοινώσεων

Δημιουργία νέας ανακοίνωσης

Κωδικός	Τίτλος	Ημερ/νία	Κείμενο
Select 1029	ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΑΒΒΑΤΟΥ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014	25/09/2014	ΤΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΜΗΝΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΚΑΤΩΘΙ : - ΣΑΒΒΑΤΟ 04/10/2014 : BOWLING - ΣΑΒΒΑΤΟ 11/10/2014 : ΠΙΠΑΣΙΑ - ΣΑΒΒΑΤΟ 18/10/2014 : ΤΑΕ KWON DO - ΠΟΛΕΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ - ΣΑΒΒΑΤΟ 25/10/2014 : ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ
Select 1028	https://www.youtube.com/watch?v=iiT9TGKtZCk&featur	22/09/2014	Ένα πολύ αξιόλογο video Που προβλήθηκε στις 3 Δεκεμβρίου εν όψει της Παγκόσμιας Ημέρας Ατόμων με Αναπηρία στην Καθιερωμένη Ημερίδα που διοργανώνει ο Σύλλογος 'Αγάπη και Ελπίδα'.
Select 1027	Έναρξη Προγραμμάτων - Σχολική Χρονιά 2014-2015	12/09/2014	Το Σάββατο 06/09/2014 ξεκίνησε το Αθλητικό Πρόγραμμα Σαββάτου και τη Δευτέρα 08/09/2014 το Απογευματινό Πρόγραμμα Δημοιοργικής Απασχόλησης. Για πληροφορίες επικοινωνείτε με τη Γραμματεία του Συλλόγου μας στο 212 102 39 61.

Διαγραφή επιλεγμένου

Επεξεργασία επιλεγμένου

Σύλλογος ΑΜΕΑ Αγίας και Ελεώρας
© Copyright CIS-Lab, Business Administration Department in Messolonghi, TEI of Western Greece, 2014

5-8 Μενού διαχείρισης ανακοινώσεων

Όπως μπορούμε να δούμε από το μενού διαχείρισης ανακοινώσεων ο χρήστες μπορεί να δει τις υπάρχουσες ανακοινώσεις, να προσθέσει μια καινούργια, να επεξεργαστεί κάποια υπάρχουσα ή να την διαγράψει.

Το αντικείμενο που βλέπουμε στην εικόνα και είναι υπεύθυνο για την εμφάνιση των ανακοινώσεων ονομάζεται «GridView» και παίρνει ως παραμέτρους το αλφαριθμητικό σύνδεσης που του καθορίζει την βάση καθώς και μια επιλογή για τα δεδομένα που θα εμφανίσει. Επίσης έχουμε δώσει σαν επιλογή στην εντολή ανάκτησης των δεδομένων που χρησιμοποιεί το συγκεκριμένο αντικείμενο να τα ταξινομεί κατά ημερομηνία αναρτήσεις.

Αν ο χρήστης επιλέξει κάποιο στοιχείο και στη συνέχεια διαγραφή εμφανίζεται ένα κείμενο επιβεβαίωσης με την χρήση ενός εργαλείου του Ajax Control Toolkit.

Εάν ο χρήστης επιλέξει να προσθέσει ή να επεξεργαστεί μια εικόνα παρόμοια με την επομένη εμφανίζεται.



Δημιουργία Ανακοίνωσης

Τίτλος Ανακοίνωσης:

Ημερ/νία:

Πληροφορίες:

5-9 Φόρμα δημιουργίας νέας ανακοίνωσης

Εδώ ο χρήστης είτε προσθέτει εάν πρόκειται για νέα ανακοίνωση, είτε επεξεργάζεται σε περίπτωση επεξεργασίας υπάρχουσας ανακοίνωσης.

Για την εισαγωγή της ημερομηνία εμφανίζεται ένα ημερολόγιο που ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί και να επιλέξει την ημερομηνία που επιθυμεί. Το συγκεκριμένο ημερολόγιο αποτελεί επίσης εργαλείο του Ajax Control Toolkit.

5.4.5 Διαχείριση εκδηλώσεων

Ο τρόπος λειτουργίας της διαχείρισης των εκδηλώσεων είναι εντελώς παρόμοιος με αυτόν των ανακοινώσεων.

Η ιστοσελίδα υπεύθυνη για την διαχείριση αυτών είναι στημένη με ακριβώς τον ίδιο τρόπο και με την χρήση του αντικειμένου «GridView».

Η μόνη ουσιαστική διαφορά είναι ότι οι εκδηλώσεις έχουν μεγαλύτερο αριθμό στοιχείων που απαιτούνται, καθώς και την υποστήριξη παρουσίασης εικόνας.

Στην παρακάτω εικόνα(5-10) μπορούμε να δούμε πως είναι η διαδικασία προσθήκης ή επεξεργασίας μιας εκδήλωσης.



Διεύθυνση: Ν.Κουλοχέρη 15
Ταχ. Κώδικας: 19400 – ΚΟΡΩΠΙ
Πληροφορίες: Μ.Κυρτζόγλου
Τηλέφωνα: 212-1023961 & 697-6780576

Επεξεργασία Εκδήλωσης

Τίτλος Εκδήλωσης:

Ημερ/νία:

Ωρα:

Τόπος:

Πληροφορίες:

Δοκ:μή

No file selected.



Σύλλογος ΔΔΜΕΑ Αγρίων και Ελαίας
© Copyright CIS-Lab, Business Administration Department in Messolonghi, TEI of Western Greece, 2014

5-10 Επεξεργασία εκδήλωσης

Όπως μπορούμε να δούμε στο κάτω δεξιό μέρος της εικόνας υπάρχει αντικείμενο που επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει και να ανεβάσει μια εικόνα από τον υπολογιστή του.

Η διαδικασία για την υποστήριξη εικόνας προγραμματιστικά είναι η εξής. Ο χρήστης μέσω ενός αντικειμένου επιλογής αρχείων επιλέγει μια εικόνα. Το σύστημα στην συνέχεια ελέγχει εάν το αρχείο που επέλεξε ο χρήστης είναι όντως εικόνα και αν ναι, τότε ελέγχει εάν είναι μέχρι ενός συγκεκριμένου μεγέθους.

Αφού είναι όλα εντάξει τότε το σύστημα αποθηκεύει την εικόνα σε έναν φάκελο στον ιστότοπο και εμφανίζει την εικόνα στο σώμα της σελίδας. Η διεύθυνση URL της εικόνας που αποθηκεύτηκε αποθηκεύεται σε μια μεταβλητή και όταν ο χρήστη επιλέξει την προσθήκη ή την ενημέρωση της εκδηλώσεις, η διεύθυνση της εικόνας αποθηκεύεται στην βάση.

Ο λόγος που αποθηκεύεται η διεύθυνση της εικόνας στην βάση είναι διότι έτσι μπορούμε εύκολα να την εμφανίσουμε στους επισκέπτες στην σελίδα των εκδηλώσεων.

5.4.6 Χρήστες

Και για την διαχείριση των χρηστών του ιστότοπου χρησιμοποιούμε το αντικείμενο «GridView» με την μόνη διαφορά, ότι επειδή ο όγκος των δεδομένων που απαιτούνται για την αποθήκευση χρηστών είναι πολύ μικρός.

Τότε δεν απαιτείται να υλοποιήσουμε ξεχωριστή ιστοσελίδα για την επεξεργασία των ήδη υπαρχόντων χρηστών.

Παρακάτω μπορούμε να δούμε το πως εμφανίζεται η σελίδα διαχείρισης χρηστών.



Διεύθυνση: Ν.Κουλοχέρη 15
Ταχ. Κώδικας: 19400 – ΚΟΡΩΠΙ
Πληροφορίες: Μ.Κυρτζόγλου
Τηλέφωνα: 212-1023961 & 697-6780576

Διαχείριση Χρηστών

Δημιουργία νέου χρήστη

Λειτουργίες	Ταυτότητα Χρήστη	Όνομα Χρήστη	Κωδικός Χρήστη	Email	Ρόλος
Επεξεργασία Διαγραφή	0a83a38f-6ed8-4015-bb37-2587917336aa	admin	fg45lcd	admin@agaphkaielpida.gr	2
Αναθεώρηση Ακύρωση	0848db37-1462-4977-b3db-85131e9f8626	<input type="text" value="m"/>	<input type="text" value="kirt"/>	<input type="text" value="admin@agaphkaielpida."/>	Διαχειριστής ▾

Σύλλογος ΑΜΕΑ Αγίας και Ελεώς
© Copyright CIS-Lab, Business Administration Department in Messolonghi, TEI of Western Greece, 2014

5-11 Σελίδα διαχείρισης χρηστών

Όπως μπορούμε να δούμε από την εικόνα η επεξεργασία ενός χρήστη ενσωματώθηκε προγραμματιστικά πάνω στο αντικείμενο που τους ανακτά.

Με τον τρόπο αυτό δεν χρειάζεται να επισκεφτούμε νέα σελίδα παρόμοια με την σελίδα προσθήκης για να επεξεργαστούμε τους ήδη υπάρχοντες χρήστες.

Στην επόμενη εικόνα(5-12) μπορούμε να δούμε την σελίδα που επιτρέπει στους διαχειριστές να εισάγουν έναν καινούργιο χρήστη στον ιστότοπο.



Διεύθυνση: Ν.Κουλοχέρη 15
Ταχ. Κώδικας: 19400 - ΚΟΡΩΠΙ
Πληροφορίες: Μ.Κυρτζόγλου
Τηλέφωνα: 212-1023961 & 697-6780576

Δημιουργία νέου χρήστη

Όνομα χρήστη:
Κωδικός:
Επιβεβαίωση Κωδικού:
E-mail:
Ρόλος Χρήστη:

Δημιουργία Χρήστη

Επίλογος AMBA Αγών για Ελλάδα
© Copyright CIS-Lab, Business Administration Department in Messolonghi, TUI of Western Greece, 2014

5-12 Φόρμα εισαγωγής νέου χρήστη

Στην φόρμα αυτή ο διαχειριστής εισάγει όλα τα στοιχεία του νέου χρήστη και εάν δεν υπάρξει πρόβλημα κατά τον έλεγχο των στοιχείων όσον αφορά την ορθότητα και την μοναδικότητα ο χρήστης εισάγεται στην βάση και μπορεί να συνδεθεί.

5.5 Σελίδες δυναμικού περιεχομένου

Οι σελίδες στις οποίες το περιεχόμενο θα είναι δυναμικό, δηλαδή θα αλλάζει ανάλογα με το τι είναι αποθηκευμένο στην βάση δεδομένων θα είναι οι σελίδες των ανακοινώσεων και εκδηλώσεων.

Αυτό που μας ενδιαφέρει όσον αφορά αυτές τις σελίδες είναι η ανάκτηση των δεδομένων αυτών από την βάση και η σωστή απεικόνιση τους.

5.5.1 Ανακοινώσεις

Η σελίδα που παρουσιάζει τις ανακοινώσεις του Συλλόγου θα χρησιμοποιεί όπως και όλες οι άλλες επισκέψιμες σελίδες την σελίδα πρότυπο.

Η ανάκτηση των δεδομένων θα γίνει χωρίς την χρήση προγραμματισμού από εμάς για να λάβουμε τα δεδομένα αλλά με την χρήση του "Data Binding". Δηλαδή το μόνο που απαιτείται να κάνουμε είναι χρησιμοποιήσουμε το αλφαριθμητικό σύνδεσης. Και να δημιουργήσουμε ένα αντικείμενο τύπου "SqlDataSource" σε αυτό το αντικείμενο θέτουμε τα ακριβή δεδομένα που επιθυμούμε να ανακτήσουμε και στην συνέχεια με την τεχνική Data Binding μπορούμε να τα εμφανίσουμε στην σελίδα.

Επειδή θέλουμε να εμφανίζονται όλες οι ανακοινώσεις σε μια σελίδα θα χρησιμοποιήσουμε ένα εργαλείο του Ajax Control Toolkit που ονομάζεται «Ακορντεόν». Το ακορντεόν φορτώνει όλα τα δεδομένα που επιλέξαμε με την χρήση του Data Binding και συγχρόνως εξοικονομούμε πολύ χώρο στην σελίδα μας μιας και αποτελεί διαδραστικό αντικείμενο. Δηλαδή ο επισκέπτης βλέπει μόνο τον τίτλο της κάθε ανακοίνωσης και άμα επιθυμεί να δει περισσότερα απλά πατάει πάνω του και το αντικείμενο ανοίγει σαν ακορντεόν και εμφανίζει το κυρίως περιεχόμενο της ανακοίνωσης.

Με αυτήν την τεχνική δεν θα χρειαστεί να προσθέσουμε σελιδομετρητή (Pager) για να μπορούμε να εμφανίσουμε όλες τις ανακοινώσεις.

Στην επόμενη εικόνα(5-13) μπορούμε να δούμε το πώς φαίνεται τα ακορντεόν στην χρήση.



Διεύθυνση: Ν.Κουλοχέρη 15
Ταχ. Κώδικας: 19400 – ΚΟΡΩΠΙ
Πληροφορίες: Μ.Κυρτζόγλου
Τηλέφωνα: 212-1023961 & 697-6780576

[Τα προγράμματα μας](#) [Τα νέα μας](#) [Φωτογραφίες](#) [Στελέχωση](#) [Επικοινωνία](#)

Ανακοινώσεις

25/09/2014

ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΑΒΒΑΤΟΥ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

22/09/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=iiT9TGKtZCk&featur>

12/09/2014

Έναρξη Προγραμμάτων - Σχολική Χρονιά 2014-2015

Το Σάββατο 06/09/2014 ξεκίνησε το Αθλητικό Πρόγραμμα Σαββάτου και τη Δευτέρα 08/09/2014 το Απογευματινό Πρόγραμμα Δημιουργικής Απασχόλησης. Για πληροφορίες επικοινωνείτε με τη Γραμματεία του Συλλόγου μας στο 212 102 39 61.

Σύλλογος ΑΜΕΑ Αγίας και Ελεώρα
© Copyright CIS-Lab, Business Administration Department in Messolonghi, TEI of Western Greece, 2014

5-13 Σελίδα ανακοινώσεων

Οι ανακοινώσεις φορτώνονται από το αντικείμενο “SqlDataSource” με την εντολή στο αρχείο ASPX της σελίδας:

```
<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "PreviewDate" )%>
```

Όπου DataBinder είναι η μέθοδος που φορτώνει δεδομένα από την SqlDataSource και “PreviewDate” στην προκειμένη περίπτωση είναι το όνομα του στοιχείου που θέλουμε να εμφανίσουμε πάνω αριστερά σε κάθε φύλλο του ακορντεόν

5.5.2 Εκδηλώσεις

Η σελίδα των εκδηλώσεων αποτελεί περίπου όμοια περίπτωση με την σελίδα των ανακοινώσεων.

Η βασική διαφορά της μιας από την άλλη σελίδα είναι, ότι στην περίπτωση των ανακοινώσεων, ο όγκος των δεδομένων είναι μεγαλύτερος και πρέπει να υποστηρίζεται η εμφάνιση μιας εικόνας σε περίπτωση που αυτή υπάρχει.

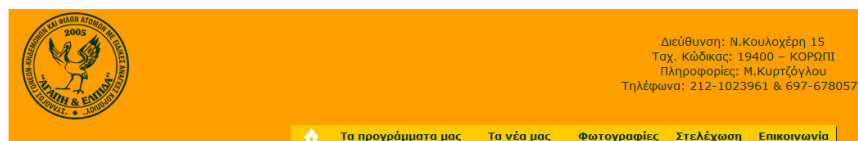
Για τον λόγο αυτό η σελίδα που θα της παρουσιάζει δεν μπορεί να το κάνει με την χρήση του αντικειμένου ακορντεόν, καθώς αυτό ενδείκνυται για εμφάνιση λίγων δεδομένων και χωρίς την ύπαρξη εικόνων.

Ο τρόπος εμφάνισης που επιλέξαμε δεν απαιτεί την χρήση πρόσθετου αλλά την χρήση ενός εργαλείου που ονομάζεται “ListView”.

Το αντικείμενο αυτό το μόνο που κάνει είναι να δέχεται ένα DataSource που στην περίπτωση αυτή στοχεύει στον πίνακα των εκδηλώσεων στην βάση δεδομένων και να κάνει επαναλήψεις σε όλες της καταχωρίσεις που ανακτήθηκαν.

Η εμφάνιση των δεδομένων δίνεται ξανά χωρίς την ανάγκη γραψίματος κώδικα με την τεχνική DataBinding. Η εμφάνιση των δεδομένων γίνεται με την χρήση ενός προτύπου που σχεδιάζουμε εμείς και ονομάζεται “LayoutTemplate”. Επειδή ο όγκος είναι μεγάλος επίσης χρησιμοποιούμε σελιδομετρητή που επιτρέπει την εμφάνιση μόνο πέντε εκδηλώσεων ανά σελίδα.

Στην επόμενη εικόνα(5-14) μπορούμε να δούμε πως φαίνεται μια καταχώριση εκδήλωσης.



Εκδηλώσεις

Εκδηλώσεις

Εκδήλωση 1 Δοκιμή!

Ημερομηνία 08/09/2014 & Ώρα 13:00
Κορωπί

Δοκιμή

1

The image shows a screenshot of a web page displaying an announcement. The title is 'Εκδηλώσεις' (Events). Below it, the specific event is 'Εκδήλωση 1 Δοκιμή!' (Event 1 Trial!). The date and time are 'Ημερομηνία 08/09/2014 & Ώρα 13:00' and the location is 'Κορωπί'. A large circular logo is centered, featuring a bird and the text 'ΣΥΝΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΦΙΛΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΟΡΩΠΙΟΥ "ΑΓΑΠΗ & ΕΛΠΙΔΑ" 2005'. At the bottom left of the announcement box is the word 'Δοκιμή' and at the bottom center is a small navigation indicator '1'.

5-14 Σελίδα εκδηλώσεων

5.6 Σελίδα επικοινωνίας

Η σελίδα επικοινωνίας του Συλλόγου αποτελεί τον τρόπο που μέσα από τον ιστότοπο οι επισκέπτες μπορούν να στείλουν ένα μήνυμα και να επικοινωνήσουν με τον Σύλλογο. Η συγκεκριμένη σελίδα πιστεύουμε ότι αποτελεί διαφορετική κατηγορία από τις στατικές και δυναμικές σελίδες. Ο λόγος που το πιστεύουμε αυτό είναι επειδή δεν ανακτά και δεν αλληλοεπιδρά με την βάση δεδομένων, απλά εκτελεί προγραμματιστικά μια προκαθορισμένη λειτουργία.

Η τρόπος με τον οποίο θα γίνεται αυτό είναι μέσω μιας φόρμας που επιτρέπει στον κάθε επισκέπτη να εισάγει τα στοιχεία και το μήνυμα προς αποστολή.

Η φόρμα επικοινωνίας ζητάει από τον επισκέπτη να εισάγει τρία δεδομένα. Το θέμα του μηνύματος, την διεύθυνση ηλεκτρονικού του ταχυδρομείου και το μήνυμα.

Στην παρακάτω εικόνα(5-15) μπορούμε να δούμε το πώς εμφανίζεται η σελίδα επικοινωνίας.

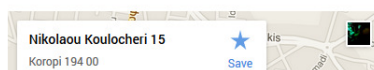


The screenshot shows the contact form on the website. At the top, there is a navigation bar with the following items: "Τα προγράμματα μας", "Τα νέα μας", "Φωτογραφίες", "Στελέχωση", and "Επικοινωνία". The main heading is "Επικοινωνία" and the sub-heading is "Φόρμα Επικοινωνίας". The form consists of three input fields: "Θέμα:" (Topic), "Email:", and "Μήνυμα:" (Message). Below the message field is a "Αποστολή" (Send) button.

Στοιχεία επικοινωνίας συλλόγου Αγάπη και Ελπίδα

Διεύθυνση

Ν. Κουλοχέρη 15,
Κορωπί
Τ.Κ 19 400



5-15 Σελίδα επικοινωνίας

Αφού ο χρήστης που επιθυμεί επικοινωνία εισάγει τα ζητούμενα στοιχεία στην φόρμα και εφόσον πατήσει το κουμπί αποστολή εκτελούνται από το σύστημα οι εξής ενέργειες.

Αρχικά δημιουργείτε προγραμματιστικά έναν αντικείμενο του τύπου «MailMessage» στο οποίο εισάγονται σαν παράμετροι όλα τα στοιχεία που αφορούν ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, όπως το μήνυμα, το θέμα, η διεύθυνση παραλήπτη, η διεύθυνση αποστολέα κτλ.

Αφού δημιουργηθεί το αντικείμενο αυτό τότε χρησιμοποιείται ένα ακόμα αντικείμενο που ονομάζεται «SmtpClient» και μέσω αυτού συνδέεται ο ιστότοπος με έναν διακομιστή «SMTP» που θα του έχουμε ορίσει και αποστέλλει το μήνυμα σε μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που χρησιμοποιεί ο Σύλλογος.

Εάν όλα πάνε όπως θα έπρεπε τότε ένα μήνυμα εμφανίζεται στον επισκέπτη ότι το μήνυμα εστάλη επιτυχώς, εάν υπάρξει κάποιο πρόβλημα τότε ενημερώνεται ο επισκέπτης ότι το μήνυμα του δεν μπορεί να αποσταλεί.

Αυτά όσον αφορά την αποστολή μηνυμάτων. Επίσης στο κάτω μέρος της σελίδας επικοινωνίας δίδονται πληροφορίες σχετικά με το που βρίσκεται ο Σύλλογος μαζί με την τοποθεσία του σε έναν χάρτη Google Maps.

Επίσης υπάρχουν τα τηλέφωνα επικοινωνίας, καθώς και έναν σύνδεσμος που οδηγεί τον επισκέπτη στην ομάδα του Συλλόγου στο δίκτυο κοινωνικής δικτύωσης Facebook.

5.7 Εγκατάσταση ιστοτόπου

Για την εγκατάσταση του ιστοτόπου σε έναν διακομιστής διαδικτύου τύπου IIS προβήκαμε στις παρακάτω ενέργειες.

Αρχικά αγοράσαμε ένα πακέτο φιλοξενίας από την εταιρία «smarterasp.net» που εδρεύει στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής. Ο λόγος που επιλέξαμε την συγκεκριμένη εταιρία είναι οι ανταγωνιστικές της τιμές σε συνάρτηση με τις υπηρεσίες που προσφέρει.

Αργότερα αγοράσαμε το domain «agarikaielpida.gr» από μια Ελληνική εταιρία κατοχύρωσης διαδικτυακών ονομάτων.

Αφού αγοράστηκε το όνομα θέσαμε σαν στόχο του ονόματος του διακομιστές της εταιρίας φιλοξενίας για να γίνει η σύνδεση.

Στην συνέχεια δημιουργήσαμε μια βάση δεδομένων «MsSql» στην εταιρία φιλοξενίας και εισήγαμε το αρχείο «.mdf» σε αυτή για να δημιουργηθεί η βάση εκεί. Το επόμενο βήμα ήταν να αλλάξουμε το αλφαριθμητικό σύνδεσης του ιστοτόπου ώστε να βλέπει στην καινούργια βάση δεδομένων που βρίσκεται στους διακομιστές τις εταιρίες φιλοξενίας.

Και τελικά μεταφέραμε τα αρχεία του ιστότοπου με την χρήση FTP στον συγκεκριμένο διακομιστή για να μπορεί να γίνει η μετάδοση τους από εκεί.

Το αποτέλεσμα ήταν να λειτουργήσει χωρίς προβλήματα ο ιστότοπος και να είναι επισκέψιμος μέσω του διαδικτύου.

6 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Αφού τελικά υλοποιήσαμε τον ιστοτόπο μπορούμε να πούμε ότι τελειώσαμε με την κατασκευή του.

Οι δοκιμές για την εύρυθμη λειτουργία δεν έγιναν με την χρήση κάποιας ιδιαίτερης τεχνικής ελέγχου μετά την υλοποίηση, αλλά κατά την διάρκεια της υλοποίησης δοκιμάζαμε ταυτόχρονα το σύστημα από μόνοι μας για να αναγνωρίσουμε τυχόν υπαρκτά προβλήματα.

Η τεχνική αυτή αποτελεί κομμάτι της διαδικασίας ευκίνητης υλοποίησης λογισμικού (Agile Software Development) η οποία χρησιμοποιείται κατά κόρων στις μέρες μας.

Ακολουθήσαμε τα βήματα του μοντέλου του καταρράκτη όσον αφορά την δομή της συγγραφής και καταφέραμε να παρουσιάσουμε στους αναγνώστες όσον δυνατών καλύτερα την διαδικασία υλοποίησης του ιστοτόπου.

Πιστεύουμε οι γνώσεις που αποκομίσαμε κατά την διαδικασία της κατασκευής του ιστοτόπου θα μας φανούν χρήσιμες και στην μετέπειτα καριέρα μας και αποτελούν μια πολύ σημαντική εμπειρία για εμάς.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

History of PHP - PHP.net. (n.d.). Retrieved from <http://php.net/manual/en/history.php.php>

Johnson, B. (2014). *Professional Visual Studio 2013.*

Microsoft Visual Studio - Wikipedia. (n.d.). Retrieved from http://en.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visual_Studio

Nagilla, R. (n.d.). Comparison of Web Development Technologies - ASP.NET & PHP. Malardalen University Sweden.

PHP - Wikipedia. (n.d.). Retrieved from <http://en.wikipedia.org/wiki/PHP>

The PHP.net wiki. (n.d.). Retrieved from <https://wiki.php.net/>

Ullman, L. (n.d.). *PHP Advanced and Object-Oriented Programming.*

Λέγκας , Α., & Τζήκας, Α. (2010). Πτυχιακή Εργασία - Υλοποίηση Διαδικτυακής Εφαρμογής. Α.Π.Θ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Στο σημείο των παραρτημάτων σας παραθέτουμε τον κώδικα και την εμφάνιση της κάθε ιστοσελίδας.

Αρχική σελίδα – Default.aspx εμφάνιση



Αρχική σελίδα – Default.aspx Source

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="_Default" %>

<asp:Content ID="header" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
  <title>Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα*</title>
  <style type="text/css">
    .auto-style1 {
      font-size: xx-large;
      text-align: center;
      list-style-type: none;
    }
    .a-style1 {
      color: #073620;
      text-decoration: none;
      text-shadow: 2px 2px #c5eedb;
    }
  </style>
</asp:Content>
```


</asp:Content>

Αρχική σελίδα – Default.aspx.cs Κώδικας

Κενό

Πρόγραμμα Δημιουργικής Απασχόλησης – DimiourgikhApasxolisi.aspx εμφάνιση

The screenshot shows a web browser displaying the website 'Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα*'. The page title is 'Πρόγραμμα Δημιουργικής Απασχόλησης'. The header features the organization's logo and contact information: Διοίκηση: Ν.Κουλαχέρη 15, Ταχ. Κώδικας: 19400 - ΚΟΡΩΠΙ, Πληροφορίες: Μ.Κυρτζόγλου, Τηλέφωνο: 212-1023961 & 697-6780576. A navigation menu includes 'Τα προγράμματα μας', 'Τα νέα μας', 'Φωτογραφίες', 'Στελέχωση', and 'Επικοινωνία'. The main content area is titled 'Πρόγραμμα Δημιουργικής Απασχόλησης' and contains two paragraphs of text and a bulleted list of activities. The footer includes the copyright notice: '© Copyright CSR.Lab, Business Administration Department at Manchester, TEL of Wotton House, 2014'.

Πρόγραμμα Δημιουργικής Απασχόλησης – DimiourgikhApasxolisi.aspx Source

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="DimiourgikhApasxolisi.aspx.cs" Inherits="DimiourgikhApasxolisi" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
    <title>Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα – Πρόγραμμα Δημιουργικής Απασχόλησης*</title>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="nvbarPlaceholder" Runat="Server">
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Default.aspx") %>">&nbsp;</a></li>
    <li><a href="#"><span>Τα προγράμματα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/DimiourgikhApasxolisi.aspx") %>">Πρόγραμμα
Δημιουργικής Απασχόλησης</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AthlitikoProgramma.aspx") %>">Αθλητικό
Πρόγραμμα Σαββάτου</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/KalokairinoCamp.aspx") %>">Καλοκαιρινό
CAMP</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AutonomhDiaviwsh.aspx") %>">Πρόγραμμα
ημιαυτόνομης επιβίωσης</a></li>
    </ul>
</asp:Content>
```




Διεύθυνση: Ν.Κουλοχέρη 15
Ταχ. Κώδικας: 19400 - ΚΟΡΩΠΙ
Πληροφορίες: Μ.Κυρτζόγλου
Τηλέφωνα: 212-1023961 & 697-6780576

Τα προγράμματα μας Τα νέα μας Φωτογραφίες Στελέχωση Επικοινωνία

ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΑΒΒΑΤΟΥ

Πραγματοποιείται κάθε Σάββατο από τις 9.30 με 14.30. Η μεταφορά από χώρο τον Δραστηριότητα γίνεται με εννοιαζόμενο πολύμνο. Ενδεικτικά το Αθλητικό Πρόγραμμα περιλαμβάνει τα εξής Αθλήματα :

- Η Ιππασία είναι ένα Αθλημα ευρέως γνωστό για τις θεραπευτικές του ιδιότητες. Τα παιδιά με Διάγνωση Αναπτυξιακή Διαταραχή ωφελούνται ιδιαίτερα. Ο στόχος στη συγκεκριμένη δραστηριότητα, πέρα από ψυχαγωγικός, είναι και θεραπευτικός. Το πρόγραμμα της Ιππασίας πραγματοποιείται σε Ιππικό Ομιλό στο Κορωπί.
- Το bowling είναι το πιο δημοφιλές Πρόγραμμα στο οποίο συμμετέχει όλο το δυναμικό των παιδιών του Συλλόγου. Το πρόγραμμα αυτό γίνεται στα 'Blanes Bowling' στη Γλυφάδα.
- Φέτος, για πρώτη φορά ο Σύλλογος μας διοργάνωσε τους 1ους Αγώνες Bowling 'Love & Hope' στους οποίους συμμετείχαν Ειδικά Σχολεία και πλαίσια από όλη την Αττική.
- Στο κολυμβητήριο τα παιδιά δουλεύονται είτε ατομικά είτε σε ζευγάρια. Μέσα στο πέρασμα των τελευταίων χρόνων μπορούν να παρατηρηθούν τα οφέλη τόσο στη βελτίωση της κίνησης όσο και στην απομάκρυνση τυχόν φόβων και ενδοσμιών των παιδιών.
- Στον Αθλητικό Ομιλό Ραφίνας πραγματοποιούνται μαθήματα Αυτοάμυνας, Judo και Tae Kwon Do με μεγάλη επιτυχία.
- Το Πρόγραμμα της Πεζοπορίας συνήθως πραγματοποιείται στην Καισαριανή.
- Μετά από κάθε Πρόγραμμα ακολουθεί γεύμα σε εστιατόριο όπου τα μεγαλύτερα παιδιά μαθαίνουν να διαχειρίζονται τα χρήματα και τα μικρότερα μαθαίνουν να αυτοεξυπηρετούνται τόσο στο φαγητό όσο και στην τουαλέτα. Απώτερος στόχος είναι η επαφή με τον κόσμο, η κοινωνικοποίηση, η ενσωμάτωση, η ένταξη και η αποδοχή.

Αθλητικό Πρόγραμμα Σαββάτου – AthlitikoProgramma.aspx Source

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="AthlitikoProgramma.aspx.cs" Inherits="AthlitikoProgramma" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
<title>Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα - Αθλητικό Πρόγραμμα Σαββάτου*</title>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="nvbarPlaceholder" Runat="Server">
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Default.aspx") %>">&nbsp;</a></li>
<li><a href="#"><span>Τα προγράμματα μας</span></a>
<ul>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/DimiourgikhApasxolisi.aspx") %>">Πρόγραμμα
Δημιουργικής Απασχόλησης</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AthlitikoProgramma.aspx") %>">Αθλητικό
Πρόγραμμα Σαββάτου</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/KalokairinoCamp.aspx") %>">Καλοκαιρινό
CAMP</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AutonomhDiaviwsh.aspx") %>">Πρόγραμμα
ημιαυτόνομης επιβίωσης</a></li>
</ul>
</li>
<li><a href="#"><span>Τα νέα μας</span></a>
<ul>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Announcements.aspx")
%>">Ανακοινώσεις</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Events.aspx") %>">Εκδηλώσεις</a></li>
</ul>
</li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Photos.aspx") %>">Φωτογραφίες</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Volunteers.aspx") %>">Στελέχωση</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Contact.aspx") %>">Επικοινωνία</a></li>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
<p style="margin-left:15px;margin-right:15px;text-align:center;font-size:23pt; font-
weight:600">
ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΑΒΒΑΤΟΥ </p>
```




Καλοκαιρινό Camp – KalokairinoCamp.aspx Source

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="KalokairinoCamp.aspx.cs" Inherits="KalokairinoCamp" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
    <title>Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα – Καλοκαιρινό Camp*</title>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="nvbarPlaceholder" Runat="Server">
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Default.aspx") %>">&nbsp;</a></li>
    <li><a href="#"><span>Τα προγράμματα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/DimiourgikhApasxolisi.aspx") %>">Πρόγραμμα
Δημιουργικής Ασχόλησης</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AthlitikoProgramma.aspx") %>">Αθλητικό
Πρόγραμμα Σαββάτου</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/KalokairinoCamp.aspx") %>">Καλοκαιρινό
CAMP</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AutonomhDiaviwsh.aspx") %>">Πρόγραμμα
ημιαυτόνομης επιβίωσης</a></li>
    </ul>
    </li>
    <li><a href="#"><span>Τα νέα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Announcements.aspx") %>">Ανακοινώσεις</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Events.aspx") %>">Εκδηλώσεις</a></li>
    </ul>
    </li>
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Photos.aspx") %>">Φωτογραφίες</a></li>
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Volunteers.aspx") %>">Στελέχωση</a></li>
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Contact.aspx") %>">Επικοινωνία</a></li>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
    <p style="margin-left:15px;margin-right:15px;text-align:center;font-size:23pt; font-
weight:600">
        Καλοκαιρινό Camp
    </p>
    <br />
    Το καλοκαιρινό Πρόγραμμα πραγματοποιείται 4 συνεχόμενες εβδομάδες τον μήνα Ιούλιο. Ο χώρος
πραγματοποίησης του Προγράμματος είναι σε παραθαλάσσιο ειδικά διαμορφωμένο χώρο όπου υπάρχει γήπεδο tennis,
γήπεδο beach volley και γήπεδο beach soccer. Το Πρόγραμμα ξεκινά στις 9 το πρωί όπου με ποδόμην μεταφέρεται όλη
η ομάδα ( παιδιά και συνοδοί) στη Θάλασσα.
```



```

</p>
<p>
    Το Πρόγραμμα ξεκινά με μπάνιο και παιχνίδι στη Θάλασσα. Ακολουθεί μικρό διάλειμμα στο beach bar και
    στη συνέχεια παιχνίδι στην άμμο (ποδόσφαιρο ή volley ή tennis). Το πρόγραμμα τελειώνει με ντους και κάθε
    Παρασκευή με μεσημεριανό γεύμα σε ταβέρνα. Η επιστροφή γίνεται στις 15.00. Στα πλαίσια αυτού του Προγράμματος
    γίνονται 2 μονοήμερες εκδρομές (εδώ συμπεριλαμβάνεται το πρώτο κομμάτι της Ημιαυτόνομης Διαβίωσης)
    καθώς και απογευματινό Πρόγραμμα για παρακολούθηση Θερινού cinema ή παράστασης.</p>
<p>
    Οι στόχοι του καλοκαιρινού camp είναι :
</p>
<p>
<ul>
<li>Ψυχαγωγία</li>
<li>Άθληση</li>
<li>Βελτίωση των δεξιοτήτων αυτοεξυπηρέτησης (ντύσιμο, Φαγητό, τουαλέτα)</li>
<li>Ημιαυτόνομη διαβίωση</li>
<li>Κοινωνικοποίηση, ενσωμάτωση, Ένταξη</li>
</ul>
</asp:Content>

```

Καλοκαιρινό Camp – KalokairinoCamp.aspx.cs Κώδικας

Κενό

Πρόγραμμα Ημιαυτόνομης Διαβίωσης – AutonomhDiaviwsh.aspx εμφάνιση



Πρόγραμμα Ημιαυτόνομης Διαβίωσης – AutonomhDiaviwsh.aspx Source

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="AutonomhDiaviwsh.aspx.cs" Inherits="AutonomhDiaviwsh" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
    <title>Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα – Πρόγραμμα Ημιαυτόνομης Διαβίωσης</title>
</asp:Content>

```

```

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="nvbarPlaceholder" Runat="Server">
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Default.aspx") %>">&nbsp;</a></li>
    <li><a href="#"><span>Τα προγράμματα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/DimiourgikhApasxolisi.aspx") %>">Πρόγραμμα
Δημιουργικής Απασχόλησης</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AthlitikoProgramma.aspx") %>">Αθλητικό
Πρόγραμμα Σαββάτου</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/KalokairinoCamp.aspx") %>">Καλοκαιρινό
CAMP</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AutonomhDiaviwsh.aspx") %>">Πρόγραμμα
ημιαυτόνομης επιβίωσης</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="#"><span>Τα νέα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Announcements.aspx")
%>">Ανακοινώσεις</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Events.aspx") %>">Εκδηλώσεις</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Photos.aspx") %>">Φωτογραφίες</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Volunteers.aspx") %>">Στελέχωση</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Contact.aspx") %>">Επικοινωνία</a></li>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
    <p style="margin-left:15px;margin-right:15px;text-align:center;font-size:23pt; font-
weight:600">
        ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΙΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
    </p>
    <p>
        <br />
        Εξίσου σημαντικό Πρόγραμμα του Συλλόγου, το οποίο χρόνο με το χρόνο παίρνει μεγαλύτερες διαστάσεις, είναι το Πρόγραμμα ημιαυτόνομης διαβίωσης. Τον πρώτο χρόνο ξεκίνησε με Διήμερες Εκδρομές, και σε κοντινούς προορισμούς, ενώ τώρα πια τα Προγράμματα είναι πολυήμερα και σε πόλεις και χωριά όλης της Ελλάδας.
    </p>
    <p>
        Όλη η ομάδα, παιδιά και παιδαγωγοί, ταξιδεύουν με μέσα μαζικής μεταφοράς και φτάνοντας στον εκάστοτε προορισμό μεταφέρονται στο χώρο φιλοξενίας. Καθ' όλη τη διάρκεια της Εκδρομής γίνονται Πεζοπορίες, επισκέψεις σε Αξιοθέατα. Βασικό στόχο των εκδρομών αποτελεί η ανεξαρτητοποίηση των παιδιών και επιβίωση μακριά από το οικογενειακό περιβάλλον. Το κάθε παιδί μαθαίνει, χρόνο με το χρόνο, να αυτοεξυπηρετείται καλύτερα αλλά και να ενσωματώνεται με την Κοινωνία και να υπάρχει αποδοχή και ένταξη από την Τοπική Κοινωνία. Την τελευταία ημέρα παραμονής μας στον εκάστοτε προορισμό γίνεται Εκδήλωση στο Δημαρχείο της κάθε πόλης όπου τα παιδιά παρουσιάζουν το έργο του Συλλόγου με κάποιο είδος μουσικής ή θεατρικής παράστασης και προβολή φωτογραφιών (slides).
    </p>
    <p>
        Με αυτό τον τρόπο αφενός γίνεται προβολή του έργου και ταυτόχρονα αποτελεί μέσο παραδειγματισμού για δημιουργία παρόμοιων σωματείων στην Επαρχία. Η ημέρα κλείνει με party και χορό σε νυχτερινό κέντρο διασκέδασης.</p>
</asp:Content>

```

Πρόγραμμα Ημιαυτόνομης Διαβίωσης – AutonomhDiaviwsh.aspx.cs Κώδικας

Κενό

Ανακοινώσεις – Announcements.aspx εμφάνιση



Ανακοινώσεις – Announcements.aspx Source

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Announcements.aspx.cs" Inherits="Announcements" %>

<%@ Register assembly="AjaxControlToolkit" namespace="AjaxControlToolkit" tagprefix="asp" %>

<asp:Content ID="nvbar" ContentPlaceHolderID="nvbarPlaceholder" Runat="Server">
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Default.aspx") %>">&nbsp;</a></li>
    <li><a href="#"><span>Τα προγράμματα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/DimiourgikhApasxolisi.aspx") %>">Πρόγραμμα
Δημιουργικής Αποσχόλησης</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AthlitikoProgramma.aspx") %>">Αθλητικό
Πρόγραμμα Σαββάτου</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/KalokairinoCamp.aspx") %>">Καλοκαιρινό
CAMP</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AutonomhDiaviwsh.aspx") %>">Πρόγραμμα
ημιαυτόνομης επιβίωσης</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="#"><span>Τα νέα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Announcements.aspx")
%>">Ανακοινώσεις</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Events.aspx") %>">Εκδηλώσεις</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Photos.aspx") %>">Φωτογραφίες</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Volunteers.aspx") %>">Στελέχωση</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Contact.aspx") %>">Επικοινωνία</a></li>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
    <title>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ - Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα*</title>
    <style type="text/css">
        .accHeader
        {
            color: #073620;
            background: #FF9F00;
```

```

        margin-bottom:10px;
        border-radius:5px;
    }
    .accHeader a
    {
        color: #073620;
        background: #FF9F00;
        text-decoration:none;
    }
    .accHeader:hover
    {
        background: #FFCC00;
        color: #073620;
        border-radius:5px;
    }
    .accHeaderSelected
    {
        background: #FFCC00;
        color: #073620;
        border-radius:5px;
    }
    .accHeaderSelected a
    {
        color: #073620;
        text-decoration:none;
    }
    .accContent
    {
        background: #073620;
        color: white;
        border-radius:5px;
    }
    .auto-style1 {
        font-size: 23pt;
    }
</style>
<title>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ - Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα*</title>
</asp:Content>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
    <p style="text-align:center;font-size:xx-large">
        <span class="auto-style1">Ανακοινώσεις</span>
        <asp:ToolkitScriptManager ID="ToolkitScriptManager1" runat="server">
        </asp:ToolkitScriptManager>
        <asp:SqlDataSource ID="AnnouncementsDataSource" runat="server" ConnectionString="<%=
        ConnectionStrings:AgaphConnectionString %>" SelectCommand="SELECT * FROM [Announcements]
        ORDER BY [Date] DESC"></asp:SqlDataSource>
    </p>

    <asp:Accordion ID="Accordion1" runat="server" DataSourceID="AnnouncementsDataSource"
    FadeTransitions="True" SuppressHeaderPostbacks="True" Width="100%" HeaderCssClass="accHeader"
    ContentCssClass="accContent" HeaderSelectedCssClass="accHeaderSelected">

        <HeaderTemplate>
            <a href="#">
                <div style="font-family: 'Monotype Corsiva'; font-size: x-large; text-align:left;
padding-left:10px;">

                    <%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "PreviewDate" )%>

                </div>
                <div style="text-align:center;font-family: 'Monotype Corsiva'; font-size: x-
large;">

                    <%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Title" )%>

                </div>
            </a>
        </HeaderTemplate>

```

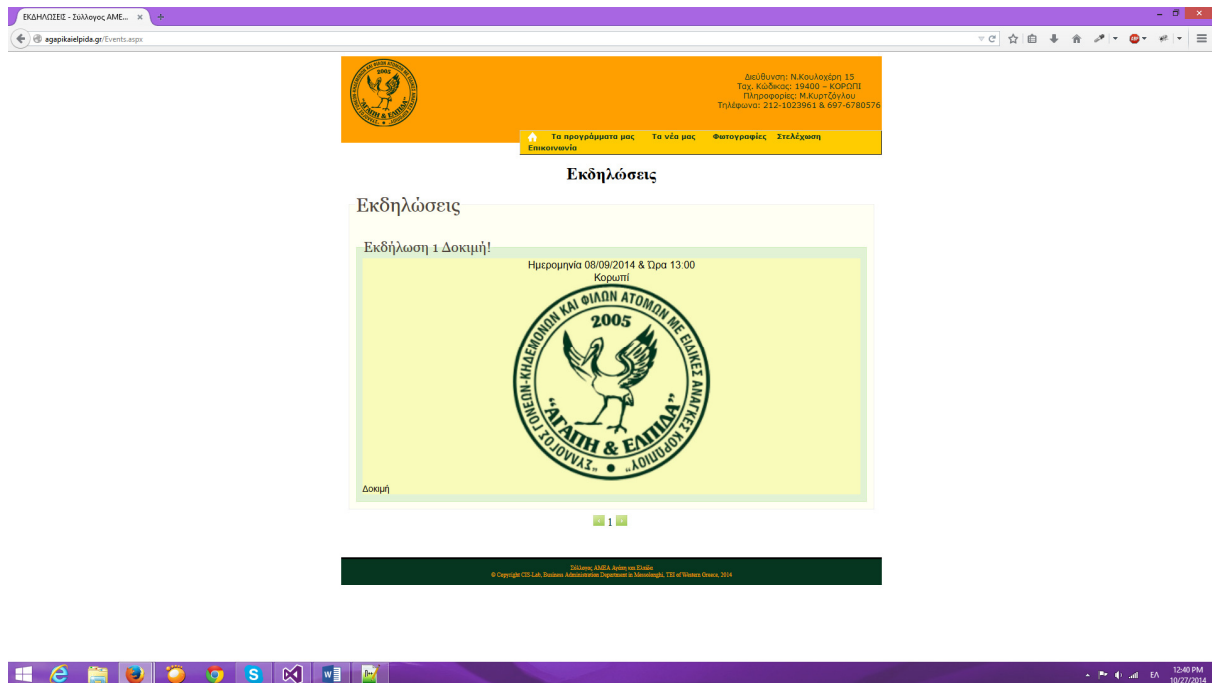
```

<ContentTemplate>
  <div style="margin-top:8px; padding-left:20px;">
    <%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Text" )%>
  </div>
</ContentTemplate>
</asp:Accordion>
</asp:Content>

```

Ανακοινώσεις – Announcements.aspx.cs Κώδικας Κενό

Εκδηλώσεις – Events.aspx εμφάνιση



Εκδηλώσεις – Events.aspx Source

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Events.aspx.cs" Inherits="Events" %>

<asp:Content ID="header" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
  <title>ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ - Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα*</title>
  <style type="text/css">
    .auto-style1 {
      font-size: 23pt;
    }
  </style>
</asp:Content>

```

```

<asp:Content ID="nvhbar" ContentPlaceHolderID="nvhbarPlaceholder" Runat="Server">
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Default.aspx") %>">&nbsp;</a></li>
    <li><a href="#"><span>Τα προγράμματα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/DimiourgikhApasxolisi.aspx") %>">Πρόγραμμα
Δημιουργικής Απασχόλησης</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AthlitikoProgramma.aspx") %>">Αθλητικό
Πρόγραμμα Σαββάτου</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/KalokairinoCamp.aspx") %>">Καλοκαιρινό
CAMP</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AutonomhDiaviwsh.aspx") %>">Πρόγραμμα
ημιαυτόνομης επιβίωσης</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="#"><span>Τα νέα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Announcements.aspx")
%>">Ανακοινώσεις</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Events.aspx") %>">Εκδηλώσεις</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Photos.aspx") %>">Φωτογραφίες</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Volunteers.aspx") %>">Στελέχωση</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Contact.aspx") %>">Επικοινωνία</a></li>
</asp:Content>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
<p style="text-align: center">
    <strong><span style="text-align: center;font-weight:600" class="auto-style1">
        Εκδηλώσεις</span></strong></p>
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%= $
ConnectionString:AgaphConnectionString %>" SelectCommand="SELECT * FROM [Events] ORDER BY
[Date] DESC"></asp:SqlDataSource>
<asp:ListView ID="ListView1" runat="server" DataSourceID="SqlDataSource1">
    <LayoutTemplate>
        <fieldset class="eventfieldsetouter">
            <legend class="eventlegendouter">Εκδηλώσεις</legend>
            <asp:PlaceHolder ID="itemPlaceholder" runat="server"></asp:PlaceHolder>
        </fieldset>
    </LayoutTemplate>
    <ItemTemplate>
        <fieldset class="eventfieldsetinner">
            <legend class="eventlegendinner"> <%=# Eval("Title") %></legend>
            <div class="eventdatetimeplace">
                Ημερομηνία <%=# Eval("PreviewDate") %> & Ώρα <%=# Eval("Time") %> <br />
                <%=# Eval("Place") %> <br />
                <asp:Image ID="Image1" runat="server" ImageUrl='<%=# Eval("Image") %>'
Width="350" Visible='<%=# Eval("Image") != DBNull.Value?true:false %>' />
            </div>
            <div class="eventtext">
                <%=# Eval("Info") %>
            </div>
        </fieldset>
    </ItemTemplate>
</asp:ListView>
<div class="eventpagger">
<asp:DataPager ID="DataPager1" runat="server" PagedControlID="ListView1" PageSize="5">
    <Fields>
        <asp:NextPreviousPagerField ShowFirstPageButton="false" ShowNextPageButton="false"
PreviousPageImageUrl="Data/Images/prev.png" ShowPreviousPageButton="True" ButtonType="Image" />
        <asp:NumericPagerField />
    </Fields>
</asp:DataPager>

```

```

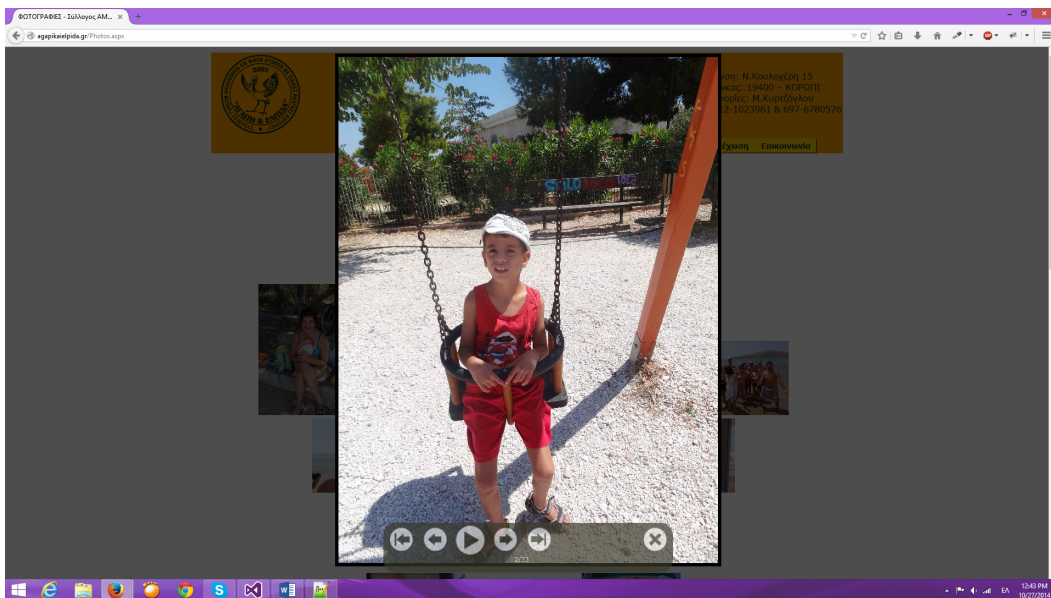
        <asp:NextPreviousPagerField ShowLastPageButton="false"
ShowPreviousPageButton="false" NextPageImageUrl="Data/Images/next.png" ButtonType="Image" />
    </Fields>
</asp:DataPager>
</div>
</asp:Content>

```

Εκδηλώσεις – Events.aspx.cs Κώδικας

Κενό

Φωτογραφίες – Photos.aspx εμφάνιση



Φωτογραφίες – Photos.aspx Source

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Photos.aspx.cs" Inherits="Photos" %>

<asp:Content ID="header" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
<title>ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ - Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα*</title>
<style type="text/css">
    .auto-style1 {
        font-size: 23pt;
    }
</style>
<script type="text/javascript" src="Scripts/slide.js"></script>
<script type="text/javascript">
    <!--
    var viewer = new PhotoViewer();
    viewer.add('/Data/Images/Slideshow/1.JPG');

```

```

viewer.add('/Data/Images/Slideshow/2.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/3.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/4.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/5.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/6.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/7.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/8.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/9.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/10.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/11.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/12.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/13.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/14.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/15.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/16.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/17.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/18.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/19.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/20.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/21.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/22.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/23.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/24.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/25.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/26.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/27.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/28.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/29.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/30.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/31.JPG');
viewer.add('/Data/Images/Slideshow/32.JPG');
viewer.disablePanning();
viewer.disableEmailLink();
viewer.disablePhotoLink();
//-->
</script>
</asp:Content>
<asp:Content ID="nvbar" ContentPlaceHolderID="nvbarPlaceholder" Runat="Server">
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Default.aspx") %>">&nbsp;</a></li>
    <li><a href="#"><span>Τα προγράμματα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/DimiourgikhApasxolisi.aspx") %>">Πρόγραμμα
Δημιουργικής Απασχόλησης</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AthlitikoProgramma.aspx") %>">Αθλητικό
Πρόγραμμα Σαββάτου</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/KalokairinoCamp.aspx") %>">Καλοκαιρινό
CAMP</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AutonomhDiaviwsh.aspx") %>">Πρόγραμμα
ημιαυτόνομης επιβίωσης</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="#"><span>Τα νέα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Announcements.aspx")
%>">Ανακοινώσεις</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Events.aspx") %>">Εκδηλώσεις</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Photos.aspx") %>">Φωτογραφίες</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Volunteers.aspx") %>">Στελέχωση</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Contact.aspx") %>">Επικοινωνία</a></li>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
    <div style="text-align:center">
        <h2 class="auto-style1">Φωτογραφίες</h2>

```



```

</div>
<div style="text-align:center">
  <p class="auto-style1">Καλοκαίρινό CAMP</p>
<br />
</div>
<div style="text-align:center">
  <a href="javascript:void(viewer.show(0))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(1))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(2))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(3))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(4))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(5))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(6))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(7))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(8))"></a>
</div>
<div style="text-align:center">
  <p class="auto-style1">Εκδρομή στην Ύδρα</p>
<br />
</div>
<div style="text-align:center">
  <a href="javascript:void(viewer.show(9))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(10))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(11))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(12))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(13))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(14))"></a>

</div>

<div style="text-align:center">
  <p class="auto-style1">Λοιπές δραστηριότητες</p>
<br />
</div>
<div style="text-align:center">\
  <a href="javascript:void(viewer.show(15))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(16))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(17))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(18))"></a>
  <a href="javascript:void(viewer.show(19))"></a>

```

```

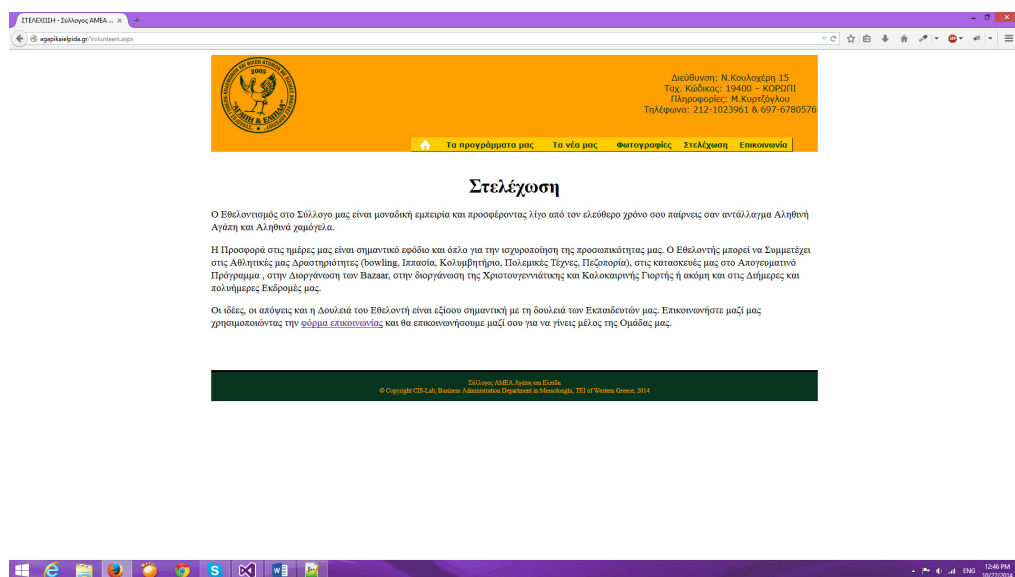
<a href="javascript:void(viewer.show(20))"></a><a href="javascript:void(viewer.show(9))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(21))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(22))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(23))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(24))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(25))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(26))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(27))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(28))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(29))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(30))"></a>
<a href="javascript:void(viewer.show(31))"></a>
</div>
</asp:Content>

```

Φωτογραφίες – Photos.aspx.cs Κώδικας

Κενό

Στελέχωση – Volunteers.aspx εμφάνιση



Στελέχωση – Volunteers.aspx Source

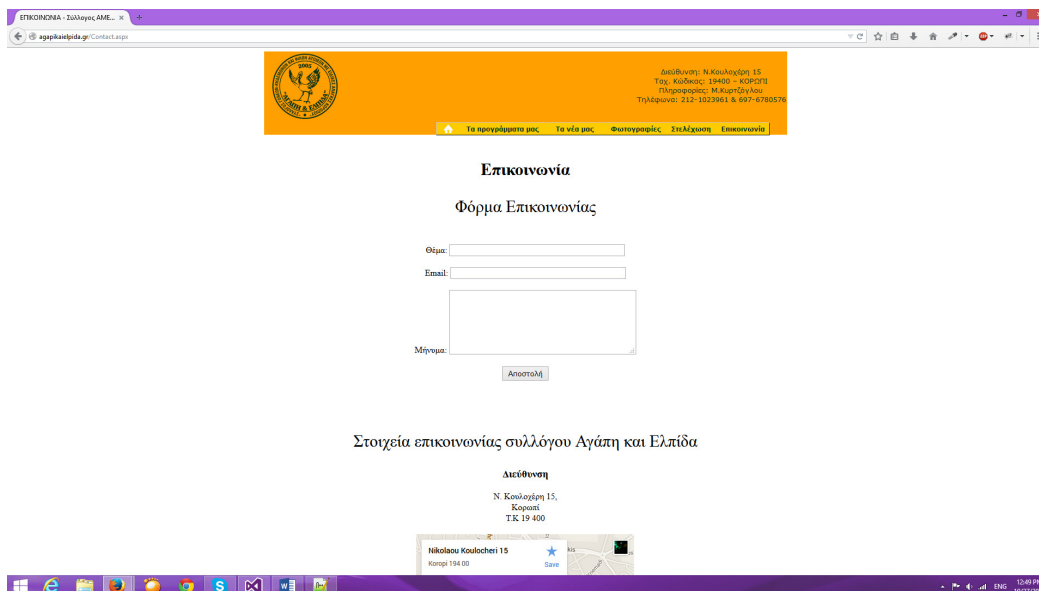
```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Volunteers.aspx.cs" Inherits="Volunteers" %>

<asp:Content ID="header" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
    <title>ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ - Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα*</title>
    <style type="text/css">
        .auto-style1 {
            font-size: 23pt;
        }
    </style>
</asp:Content>
<asp:Content ID="nvhbar" ContentPlaceHolderID="nvhbarPlaceholder" Runat="Server">
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Default.aspx") %>">&nbsp;</a></li>
    <li><a href="#"><span>Τα προγράμματα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/DimiourgikhApasxolisi.aspx") %>">Πρόγραμμα
Δημιουργικής Απασχόλησης</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AthlitikoProgramma.aspx") %>">Αθλητικό
Πρόγραμμα Σαββάτου</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/KalokairinoCamp.aspx") %>">Καλοκαιρινό
CAMP</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AutonomhDiaviwsh.aspx") %>">Πρόγραμμα
ημιαυτόνομης επιβίωσης</a></li>
    </ul>
</li>
    <li><a href="#"><span>Τα νέα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Announcements.aspx")
%>">Ανακοινώσεις</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Events.aspx") %>">Εκδηλώσεις</a></li>
    </ul>
</li>
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Photos.aspx") %>">Φωτογραφίες</a></li>
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Volunteers.aspx") %>">Στελέχωση</a></li>
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Contact.aspx") %>">Επικοινωνία</a></li>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
    <p style="text-align: center">
        <strong><span style="text-align: center;font-weight:600" class="auto-style1">
            Στελέχωση</span></strong></p>
    <p>
        Ο Εθελοντισμός στο Σύλλογο μας είναι μοναδική εμπειρία και προσφέροντας λίγο από τον ελεύθερο χρόνο
        σου παίρνεις σαν αντάλλαγμα Αληθινή Αγάπη και Αληθινά χαμόγελα.
    </p>
    <p>
        Η Προσφορά στις ημέρες μας είναι σημαντικό εφόδιο και όπλο για την ισχυροποίηση της προσωπικότητας
        μας. Ο Εθελοντής μπορεί να Συμμετέχει στις Αθλητικές μας Δραστηριότητες (bowling, Ιπασία, Κολυμβητήριο,
        Πολεμικές Τέχνες, Πεζοπορία), στις κατασκευές μας στο Απογευματινό Πρόγραμμα , στην Διοργάνωση των Bazaar,
        στην διοργάνωση της Χριστουγεννιάτικης και Καλοκαιρινής Γιορτής ή ακόμη και στις Διήμερες και πολυήμερες
        Εκδρομές μας.
    </p>
    <p>
        Οι ιδέες, οι απόψεις και η Δουλειά του Εθελοντή είναι εξίσου σημαντική με τη δουλειά των Εκπαιδευτών
        μας. Επικοινωνήστε μαζί μας χρησιμοποιώντας την <a href="Contact.aspx">φόρμα επικοινωνίας</a> και Θα
        επικοινωνήσουμε μαζί σου για να γίνεις μέλος της Ομάδας μας.</p>
</asp:Content>
```

Στελέγωση – Volunteers.aspx.cs Κώδικας

Κενό

Επικοινωνία – Contact.aspx Εμφάνιση



Επικοινωνία – Contact.aspx Source

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Contact.aspx.cs" Inherits="Contact" %>

<asp:Content ID="header" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
<title>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - Σύλλογος ΑΜΕΑ *Αγάπη και Ελπίδα*</title>
<style type="text/css">
.auto-style1 {
font-size: 23pt;
}
</style>
</asp:Content>
<asp:Content ID="nvbar" ContentPlaceHolderID="nvbarPlaceholder" Runat="Server">
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Default.aspx") %>">&nbsp;</a></li>
<li><a href="#"><span>Τα προγράμματά μας</span></a>
<ul>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/DimiourgikhApasxolisi.aspx") %>">Πρόγραμμα
Δημιουργικής Απασχόλησης</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AthlitikoProgramma.aspx") %>">Αθλητικό
Πρόγραμμα Σαββάτου</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/KalokairinoCamp.aspx") %>">Καλοκαιρινό
CAMP</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AutonomhDiaviwsh.aspx") %>">Πρόγραμμα
ημιαυτόνομης επιβίωσης</a></li>
</ul>
</li>
<li><a href="#"><span>Τα νέα μας</span></a>
<ul>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Announcements.aspx")
%>">Ανακοινώσεις</a></li>
<li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Events.aspx") %>">Εκδηλώσεις</a></li>
```

```

        </ul>
        </li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Photos.aspx") %>">Φωτογραφίες</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Volunteers.aspx") %>">Στελέχωση</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Contact.aspx") %>">Επικοινωνία</a></li>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
    <div style="text-align:center">
        <h2 class="auto-style1">Επικοινωνία</h2>

        </div>
        <div style="text-align:center">
            <p class="auto-style1">Φόρμα Επικοινωνίας</p>
<br />

        Θέμα:
        <asp:TextBox ID="txtSubject"
                    runat="server"
                    Columns="50"></asp:TextBox>

<br />
        <br />

        Email:

        <asp:TextBox ID="txtEmail"
                    runat="server"
                    Columns="50"></asp:TextBox>

<br /><br />
        Μήνυμα:

        <asp:TextBox ID="txtMessage"
                    runat="server"
                    Columns="40"
                    Rows="6"
                    TextMode="MultiLine" Height="114px" style="margin-top:
0px"></asp:TextBox>
        <br /><br />
        <asp:Button ID="btnSubmit" runat="server" Text="Αποστολή"
                    onclick="btnSubmit_Click" Height="28px" style="margin-top: 0px" />
<br /><br />

        <asp:Label ID="lblResult" runat="server"></asp:Label>

        <br />
        <br />
        <div style="text-align:center">
            <p class="auto-style1">
                Στοιχεία επικοινωνίας συλλόγου Αγάπη και Ελπίδα
            </p>
            <p>
                <h3>Διεύθυνση</h3>
                Ν. Κουλοχέρη 15, <br />
                Κορωπί <br />
                Τ.Κ 19 400 <br />
                <br />
                <iframe
                    src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d6296.469751479179!2d23.875420124455
                    562!3d37.901572400000006!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x14a19147504452a3%
                    3A0xc2ec1adbdd9db340!2zpz3Ouc66zr_Ou86szzr_PhSDoms6_z4XOu86_z4fOrc-BzrcqMTUsIM6azr_Pgc-
                    Jz4DOryAxOTQgMDAsIM6VzrvOu86szzrTosQ!5e0!3m2!1sel!2sdk!4v1409825951496" width="400"
                    height="300" style="border:0"></iframe>
                <br />
                <h3>Τηλέφωνα</h3>
                ΣΤΘ: 212-1023961 <br />

```

```

        KIN: 6976 780 576, 6977 872815<br />
    <br />
    <br />
    <h3>Facebook</h3> <br />
    Επισκεφθείτε το group στο facebook <br />
    <asp:ImageButton ID="imgFB" runat="server" ImageUrl="~/Data/Images/fb.png"
OnClick="imgFB_Click" Width="125px" />
    </p>
    </div>
</asp:Content>

```

Επικοινωνία – Contact.aspx.cs Κώδικας

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Net.Mail;
using System.Net;

public partial class Contact : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
    protected void btnSubmit_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            //Create the msg object to be sent
            MailMessage msg = new MailMessage();
            //Add your email address to the recipients
            msg.To.Add("agapikaieelpida@yahoo.gr");
            //Configure the address we are sending the mail from
            MailAddress address = new MailAddress("agapikaieelpida@yahoo.gr");
            msg.From = address;
            //Append their name in the beginning of the subject
            msg.Subject = txtSubject.Text;
            msg.Body = txtMessage.Text;
            msg.ReplyToList.Add(txtEmail.Text);

            //Configure an SmtpClient to send the mail.
            SmtpClient client = new SmtpClient("smtp.gmail.com", 587);
            client.EnableSsl = true; //only enable this if your provider requires it
            //Setup credentials to login to our sender email address ("UserName", "Password")
            NetworkCredential credentials = new NetworkCredential("agaphelpidaweb@gmail.com",
"fg451cd910bk!");
            client.Credentials = credentials;

            //Send the msg
            client.Send(msg);

            //Display some feedback to the user to let them know it was sent
            lblResult.Text = "Το μήνυμά σου έλαει!";

            //Clear the form
            txtSubject.Text = "";
            txtEmail.Text = "";
            txtMessage.Text = "";
        }
        catch
        {
            //If the message failed at some point, let the user know

```

```

        lblResult.Text = "Το μήνυμα δεν εστάλει, παρακαλώ προσπαθείστε ξανά";
    }

}

protected void imgFB_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Response.Redirect("https://www.facebook.com/groups/126247880739038/");
}
}

```

Σύνδεση – AgaphLogin.aspx Εμφάνιση



Σύνδεση – AgaphLogin.aspx Source

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="AgaphLogin.aspx.cs" Inherits="AgaphLogin" %>

<asp:Content ID="nvbar" ContentPlaceHolderID="nvbarPlaceholder" Runat="Server">
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Default.aspx") %>">&nbsp;</a></li>
    <li><a href="#"><span>Τα προγράμματα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/DimiourgikhApasxolisi.aspx") %>">Πρόγραμμα
Δημιουργικής Απασχόλησης</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AthlitikoProgramma.aspx") %>">Αθλητικό
Πρόγραμμα Σαββάτου</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/KalokairinoCamp.aspx") %>">Καλοκαιρινό
CAMP</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/AutonomhDiaviwsh.aspx") %>">Πρόγραμμα
ημιαυτόνομης επιβίωσης</a></li>
    </ul>
    </li>
    <li><a href="#"><span>Τα νέα μας</span></a>
    <ul>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Announcements.aspx") %>">Ανακοινώσεις</a></li>
        <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Events.aspx") %>">Εκδηλώσεις</a></li>
    </ul>
    </li>
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Photos.aspx") %>">Φωτογραφίες</a></li>
    <li><a href="<%= ResolveClientUrl("~/Volunteers.aspx") %>">Στελέχωση</a></li>

```



```
</asp:Content>
```

Σύνδεση – AgaphLogin.aspx.cs Κώδικας

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Data.SqlClient;
using System.Configuration;
using System.Web.Security;

public partial class AgaphLogin : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

    }
    protected void btnLogin_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        SqlConnection conn = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["AgaphConnectionString"].ConnectionString
);
        conn.Open();
        string checkuser = "select count(*) from Users where Username='" + txtUN.Text + "'";
        SqlCommand com = new SqlCommand(checkuser, conn);
        int temp = Convert.ToInt32(com.ExecuteScalar().ToString());
        conn.Close();
        if (temp == 1)
        {
            conn.Open();
            string checkpasswd = "select Password from Users where Username='" + txtUN.Text +
""";
            SqlCommand com2 = new SqlCommand(checkpasswd, conn);
            string password = com2.ExecuteScalar().ToString().Replace(" ", "");
            conn.Close();
            if (password == txtPW.Text)
            {
                conn.Open();
                string getrole = "select Role from Users where Username='" + txtUN.Text + "'";
                SqlCommand com3 = new SqlCommand(getrole, conn);
                int role = Convert.ToInt32(com3.ExecuteScalar().ToString());
                conn.Close();
                Session["User"] = txtUN.Text;
                Session["Role"] = role;
                FormsAuthentication.RedirectFromLoginPage(txtUN.Text, true);
            }
            else
            {
                txtUN.Text = "";
                txtPW.Text = "";
                lblError.Text = "Δώσατε λάθος στοιχεία";
            }
        }
        else
        {
            txtUN.Text = "";
            txtPW.Text = "";
            lblError.Text = "Δώσατε λάθος στοιχεία";
        }
    }
}
```

Διαχείριση Ιστοτόπου – AdminMenu.aspx Εμφάνιση



Διαχείριση Ιστοτόπου – AdminMenu.aspx Source

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="AdminMenu.aspx.cs" Inherits="Administration_AdminMenu" %>

<%@ Register assembly="AjaxControlToolkit" namespace="AjaxControlToolkit" tagprefix="asp" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
  <div style="text-align: center; font-size: xx-large">
    Διαχείριση Ιστοτόπου<asp:ToolkitScriptManager ID="ToolkitScriptManager1" runat="server">
</asp:ToolkitScriptManager>
    <asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="LoggedinAlwaysVisible" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="LoggedInPanel"
VerticalSide="Bottom"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>

  </div>
  <div style="text-align: center; font-size: x-large; margin-top: 30px;">
    <table style="width: 100%">
      <tr>
        <td>
          <br>
          Ανακοινώσεις
          <br />
          <asp:ImageButton ID="btnAnnouncements" runat="server" Height="200px"
ImageUrl="~/Data/Images/announcements.png" OnClick="btnAnnouncements_Click" Width="200px" />
        </td>
        <td>
          <br>
          Εκδηλώσεις
          <br />
          <asp:ImageButton ID="btnEvents" runat="server" Height="200px"
ImageUrl="~/Data/Images/events.jpg" OnClick="btnEvents_Click" Width="200px" />
        </td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div style="text-align: center; font-size: x-large; margin-top: 10px;">
    Διαχείριση Χρηστών
    <br />
    <asp:ImageButton ID="btnUsers" runat="server" Height="200px"
ImageUrl="~/Data/Images/users.jpg" OnClick="btnUsers_Click" Width="200px" Visible="False" />
  </div>
  <asp:Panel ID="LoggedInPanel" runat="server" BackColor="#AB8BCF" Height="120px"
Width="200px">
    <div style="text-align: center; font-size: x-large; padding-top: 10px; color:
#000095;">

```

```

        <asp:Label ID="LblLogin" runat="server" Text="Γεια σου "></asp:Label><br />
        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Αποσύνδεση"></asp:Label><br />
        <asp:ImageButton ID="btnLogout" runat="server" Height="50px"
ImageUrl="~/Data/Images/logout.png" OnClick="btnLogout_Click" Width="50px" />
    </div>
</asp:Panel>
</asp:Content>

```

Διαχείριση Ιστοτόπου – AdminMenu.aspx.cs Κώδικας

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.Security;
using System.IO;

public partial class Administration_AdminMenu : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["User"] != null)
            LblLogin.Text = "Γεια σου " + Session["User"].ToString();

        if (Session["Role"] != null)
        {
            if (Session["Role"].ToString() == "2")
            {
                btnUsers.Visible = true;
            }
        }
    }
    protected void btnAnnouncements_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
    {
        Response.Redirect("AnnouncementManagement.aspx");
    }
    protected void btnEvents_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
    {
        Response.Redirect("EventManager.aspx");
    }
    protected void btnUsers_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
    {
        Response.Redirect("UserManager.aspx");
    }
    protected void btnLogout_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
    {
        Session["User"] = null;
        Session["Role"] = null;
        FormsAuthentication.SignOut();
        Response.Redirect(Request.RawUrl);
    }
}

```

Διαχείριση Ανακοινώσεων – AnnouncementManagement.aspx Εμφάνιση

Διαχείριση Ανακοινώσεων – AnnouncementManagement.aspx Source

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="AnnouncementManagement.aspx.cs" Inherits="Administration_AnnouncementManager" %>

<%@ Register assembly="AjaxControlToolkit" namespace="AjaxControlToolkit" tagprefix="asp" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
  <div style="text-align: center; font-size: xx-large;">
    Διαχείριση Ανακοινώσεων
  <asp:ToolkitScriptManager ID="ToolkitScriptManager1" runat="server">
  </asp:ToolkitScriptManager>
  </div>

  <asp:SqlDataSource ID="AnnouncementSqlDataSource" runat="server" ConnectionString="<%=
ConnectionString:AgaphConnectionString %>" SelectCommand="SELECT * FROM [Announcements]
ORDER BY [Date] DESC" CancelSelectOnNullParameter="False"></asp:SqlDataSource>

  <asp:Button ID="btnCreateNew" runat="server" Text="Δημιουργία νέας ανακοίνωσης" Font-
Size="Medium" OnClick="Button1_Click" />
  <br />
  <br />
  <div style="text-align:center">
    <asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AllowPaging="True"
AutoGenerateColumns="False" BackColor="LightGoldenrodYellow" BorderColor="Tan"
BorderWidth="1px" CellPadding="2" DataKeyNames="Id" DataSourceID="AnnouncementSqlDataSource"
ForeColor="Black" GridLines="None" OnSelectedIndexChanged="GridView1_SelectedIndexChanged"
Width="100%">
      <AlternatingRowStyle BackColor="PaleGoldenrod" />
      <Columns>
        <asp:CommandField ShowSelectButton="True" />
        <asp:BoundField DataField="Id" HeaderText="Κωδικός" SortExpression="Id" />
        <asp:BoundField DataField="Title" HeaderText="Τίτλος" SortExpression="Title" />
        <asp:BoundField DataField="PreviewDate" HeaderText="Ημερ/νία"
SortExpression="PreviewDate" />
        <asp:BoundField DataField="Text" HeaderText="Κείμενο" SortExpression="Text" />
      </Columns>
      <FooterStyle BackColor="Tan" />
      <HeaderStyle BackColor="Tan" Font-Bold="True" />
```

```

        <PagerStyle BackColor="PaleGoldenrod" ForeColor="DarkSlateBlue"
HorizontalAlign="Center" />
        <SelectedRowStyle BackColor="DarkSlateBlue" ForeColor="GhostWhite" />
        <SortedAscendingCellStyle BackColor="#FAFAE7" />
        <SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#DAC09E" />
        <SortedDescendingCellStyle BackColor="#E1DB9C" />
        <SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#C2A47B" />
    </asp:GridView>

</div>

    <div style="text-align: center; background-color: #990000;">
        <asp:Button ID="btnDelete" runat="server" Text="Διαγραφή
επιλεγμένου" Visible="False" Font-Size="Smaller" OnClick="btnDelete_Click" />
        <asp:ConfirmButtonExtender ID="ConfirmButtonExtender1" runat="server"
ConfirmText="Είστε σίγουρος ότι θέλετε να διαγράψετε την ανακοίνωση;"
TargetControlID="btnDelete"></asp:ConfirmButtonExtender>
        <asp:Button ID="btnEdit" runat="server" Text="Επεξεργασία
επιλεγμένου" Visible="False" Font-Size="Smaller" CssClass="buttonmargin"
OnClick="btnEdit_Click" />

    </div>
    <asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="AlwaysVisibleControlExtender1" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="LoggedInPanel"
VerticalSide="Bottom"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>
    <asp:Panel ID="LoggedInPanel" runat="server" BackColor="#AB8BCF" Height="120px"
Width="200px">
        <div style="text-align: center; font-size: x-large; padding-top: 10px; color:
#000095;">
            <asp:Label ID="LblLogin" runat="server" Text="Γεια σου "></asp:Label><br />
            <asp:Label ID="Lbl1" runat="server" Text="Αποσύνδεση"></asp:Label><br />
            <asp:ImageButton ID="btnLogout" runat="server" Height="50px"
ImageUrl="~/Data/Images/logout.png" OnClick="btnLogout_Click" Width="50px" />
        </div>
    </asp:Panel>
    <asp:Panel ID="menupanel" runat="server" Width="100" BackColor="#C60000" Height="100px">
        <div style="text-align: center">
            <asp:ImageButton ID="ImageButton1" runat="server" Height="100%"
ImageUrl="~/Data/Images/menu.png" Width="100%" OnClick="ImageButton1_Click" />
        </div>
    </asp:Panel>
    <asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="MenuAlwaysVisibleControlExtender" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="menupanel"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>
</asp:Content>

```

Διαχείριση Ανακοινώσεων – AnnouncementManagement.aspx.cs Κώδικας

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Data.SqlClient;
using System.Configuration;
using System.Web.Security;

public partial class Administration_AnnouncementManager : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

```

```

    if (Session["User"] != null)
        lblLogin.Text = "Γεια σου " + Session["User"].ToString();
    if (!Page.IsPostBack)
    {
        AnnouncementSqlDataSource.DataBind();
        GridView1.DataBind();
    }

}
protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    btnDelete.Visible = true;
    btnEdit.Visible = true;
}
protected void btnDelete_Click(object sender, EventArgs e)
{
    GridViewRow row = GridView1.SelectedRow;

    try
    {
        SqlConnection conn = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["AgaphConnectionString"].ConnectionString
);
        conn.Open();
        string deleteann = "DELETE FROM Announcements WHERE Id='" + row.Cells[1].Text +
"";

        SqlCommand com = new SqlCommand(deleteann, conn);
        com.ExecuteNonQuery();
        Response.Write("Επιτυχής διαγραφή ανακοίνωσης!");
        Response.Redirect("AnnouncementManagement.aspx");
        conn.Close();

    }
    catch (Exception ex)
    {
        Response.Write("Error: " + ex.ToString());
    }
}
protected void btnEdit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    GridViewRow row = GridView1.SelectedRow;
    Session["annId"] = row.Cells[1].Text;
    Response.Redirect("EditAnnouncement.aspx");
}
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("AnnouncementCreation.aspx");
}
protected void btnLogout_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Session["User"] = null;
    Session["Role"] = null;
    FormsAuthentication.SignOut();
    Response.Redirect(Request.RawUrl);
}
protected void ImageButton1_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Response.Redirect("AdminMenu.aspx");
}
}

```

Δημιουργία Ανακοινώσεων – AnnouncementCreation.aspx Εμφάνιση



Δημιουργία Ανακοινώσεων – AnnouncementCreation.aspx Source

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="AnnouncementCreation.aspx.cs" Inherits="Administration_AnnouncementCreation" %>

<%@ Register assembly="AjaxControlToolkit" namespace="AjaxControlToolkit" tagprefix="asp" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
    <div style="font-size: xx-large; text-align: center">
        Δημιουργία Ανακοίνωσης
        <asp:ToolkitScriptManager ID="ToolkitScriptManager1" runat="server">
        </asp:ToolkitScriptManager>
    </div>
    <div style="padding-top: 40px; text-align: left;">

        <table style="width: 100%;">
            <tr>
                <td style="width: 70%; text-align: right; height: 43px;"> Τίτλος Ανακοίνωσης:&nbsp;  
                <asp:TextBox ID="txtTitle" runat="server" Width="70%" MaxLength="50"></asp:TextBox></td>
                <td style="height: 43px">
                    <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator1" runat="server"
ControlToValidate="txtTitle" ErrorMessage="Το τίτλος ανακοίνωσης απαιτείται!"
ForeColor="Red"></asp:RequiredFieldValidator>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td style="width: 70%; text-align: right; height: 43px;">Ημερ/νία:&nbsp;  
                <asp:TextBox ID="txtDate" runat="server" Width="15%" MaxLength="10"></asp:TextBox>
                <asp:ImageButton ID="btnCalendar" runat="server" Height="25px"
ImageUrl="~/Data/Images/calendar_icon.png" Width="25px" CausesValidation="False" />
                <asp:CalendarExtender ID="CalendarExtender1" runat="server"
DaysModeTitleFormat="dd/MM/yyyy" Format="dd/MM/yyyy" PopupButtonID="btnCalendar"
PopupPosition="BottomRight" TargetControlID="txtDate"
TodaysDateFormat="dd/MM/yyyy"></asp:CalendarExtender>
                </td>
                <td style="height: 43px">
                    <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator2" runat="server"
ControlToValidate="txtDate" ErrorMessage="Η ημερομηνία απαιτείται!"
ForeColor="Red"></asp:RequiredFieldValidator>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </div>
</div>
```



```

        txtDate.Attributes.Add("readonly", "readonly");
        if (Session["User"] != null)
            LblLogin.Text = "Γεία σου " + Session["User"].ToString();
    }
    protected void btnCreateEvent_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            SqlConnection conn = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["AgaphConnectionString"].ConnectionString
);
            conn.Open();
            string insertann = "insert into Announcements (Title,Date,PreviewDate,Text) values
(@title ,@date ,@previewdate ,@text)";
            SqlCommand com = new SqlCommand(insertann, conn);
            com.Parameters.AddWithValue("@title", txtTitle.Text);
            DateTime theDate;
            theDate = new DateTime();
            theDate = DateTime.ParseExact(txtDate.Text, "dd/MM/yyyy", null);
            com.Parameters.AddWithValue("@date", String.Format("{0:yyyy/MM/dd}", theDate));
            com.Parameters.AddWithValue("@text", txtInfo.Text);
            com.Parameters.AddWithValue("@previewdate", txtDate.Text);
            com.ExecuteNonQuery();
            Response.Write("Επιτυχής δημιουργία ανακοίνωσης!");
            Response.Redirect("AnnouncementManagement.aspx");
            conn.Close();
        }
        catch (Exception ex)
        {
            Response.Write("Error: " + ex.ToString());
        }
    }
    protected void btnLogout_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
    {
        Session["User"] = null;
        Session["Role"] = null;
        FormsAuthentication.SignOut();
        Response.Redirect(Request.RawUrl);
    }
    protected void ImageButton1_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
    {
        Response.Redirect("AdminMenu.aspx");
    }
}
}

```

Διαχείριση Ανακοινώσεων – EditAnnouncement.aspx Εμφάνιση


```

</tr>
<tr>
  <td style="text-align: right; " class="auto-style1">Πληροφορίες:&nbsp;   
    <br />
    <asp:TextBox ID="txtInfo" runat="server" width="100%" Font-Size="Medium"
MaxLength="300" Rows="6" TextMode="MultiLine"></asp:TextBox>
&nbsp;   </td>
  <td class="auto-style2">
    </td>
</tr>
<tr>
<td style="text-align: right; " class="auto-style3">
  <asp:Button ID="btnCreateAnnouncement" runat="server" Font-Bold="True"
style="font-size: large; margin-left: 0px" Text="Ανανέωση Ανακοίνωσης" Width="228px"
OnClick="btnCreateEvent_Click" />
  </td>
<td>
  </td>
</tr>
</table>
</div>
<asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="AlwaysVisibleControlExtender1" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="LoggedInPanel"
VerticalSide="Bottom"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>
<asp:Panel ID="LoggedInPanel" runat="server" BackColor="#AB8BCF" Height="120px"
Width="200px">
  <div style="text-align: center; font-size: x-large; padding-top: 10px; color:
#000095;">
    <asp:Label ID="LblLogin" runat="server" Text="Γεια σου "></asp:Label><br />
    <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Αποσύνδεση"></asp:Label><br />
    <asp:ImageButton ID="btnLogout" runat="server" Height="50px"
ImageUrl="~/Data/Images/logout.png" OnClick="btnLogout_Click" Width="50px" />
  </div>
</asp:Panel>
<asp:Panel ID="menupanel" runat="server" Width="100" BackColor="#C60000" Height="100px">
  <div style="text-align: center">
    <asp:ImageButton ID="ImageButton1" runat="server" Height="100%"
ImageUrl="~/Data/Images/menu.png" Width="100%" OnClick="ImageButton1_Click" />
  </div>
</asp:Panel>
<asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="MenuAlwaysVisibleControlExtender" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="menupanel"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>
</asp:Content>

```

Διαχείριση Ανακοινώσεων – EditAnnouncement.aspx.cs Κώδικας

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Data.SqlClient;
using System.Configuration;

```

```

using System.Data;
using System.Web.Security;

public partial class Administration_EditAnnouncement : System.Web.UI.Page
{
    protected string annId;
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["User"] != null)
            LblLogin.Text = "Γειά σου " + Session["User"].ToString();
        txtDate.Attributes.Add("readonly", "readonly");
        if (!IsPostBack)
        {
            if (Session["annId"] != null)
            {
                annId = Session["annId"].ToString();
            }
            if (annId != null)
            {
                DataTable dt;
                dt = new DataTable();
                SqlConnection conn = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["AgaphConnectionString"].ConnectionString
);
                string statement = "SELECT [Title], [Date], [Text] FROM [Announcements] Where
Id='" + annId + "'";
                try
                {
                    conn.Open();
                    SqlDataAdapter a = new SqlDataAdapter(statement, conn);
                    dt = new DataTable();
                    a.Fill(dt);
                }
                finally
                {
                    conn.Close();
                }
                DateTime theDate;
                theDate = new DateTime();
                theDate = DateTime.ParseExact(dt.Rows[0]["Date"].ToString(), "yyyy/MM/dd",
null);

                string datetemp = String.Format("{0:dd/MM/yyyy}", theDate);
                txtTitle.Text = dt.Rows[0]["Title"].ToString();
                txtDate.Text = datetemp;
                txtInfo.Text = dt.Rows[0]["Text"].ToString();
            }
            else
                Response.Redirect("AnnouncementManagement.aspx");
        }
    }
    protected void btnCreateEvent_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["annId"] != null)
        {
            annId = Session["annId"].ToString();
            Session["annId"] = null;
            try
            {
                SqlConnection conn = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["AgaphConnectionString"].ConnectionString
);
                conn.Open();
                string updateevent = "update [Announcements] set [Title] = @title, [Date] =
@update, [PreviewDate] = @previewdate, [Text] = @text where Id='" + annId + "'";
                SqlCommand com = new SqlCommand(updateevent, conn);
                com.Parameters.AddWithValue("@title", txtTitle.Text);
                DateTime theDate;
                theDate = new DateTime();
                theDate = DateTime.ParseExact(txtDate.Text, "dd/MM/yyyy", null);
                com.Parameters.AddWithValue("@date", String.Format("{0:yyyy/MM/dd}",
theDate));

                com.Parameters.AddWithValue("@previewdate", txtDate.Text);
                com.Parameters.AddWithValue("@text", txtInfo.Text);
            }
            catch { }
        }
    }
}

```

```

        com.ExecuteNonQuery();
        Response.Write("Επιτυχής επεξεργασία ανακοίνωσης!");
        conn.Close();
        Response.Redirect("AnnouncementManagement.aspx");
    }
    catch (Exception ex)
    {
        Response.Write("Error: " + ex.ToString());
    }
    else
        Response.Redirect("AnnouncementManagement.aspx");
}
protected void btnLogout_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Session["User"] = null;
    Session["Role"] = null;
    FormsAuthentication.SignOut();
    Response.Redirect(Request.RawUrl);
}
protected void ImageButton1_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Response.Redirect("AdminMenu.aspx");
}
}

```

Διαχείριση Εκδηλώσεων – EventManagement.aspx Εμφάνιση

Διεύθυνση: Ν.Κουλοχέρη 15
Τοχ. Κώδικας: 19400 – ΚΟΡΩΠΗ
Πληροφορίες: Μ.Κιμπτόγλου
Τηλέφωνο: 212-1023961 & 697-6780576

Διαχείριση Εκδηλώσεων

Δημιουργία νέας εκδήλωσης

Κωδικός	Τίτλος	Ημερ/νία	Ωρα	Τόπος	Κείμενο
Επίσημη	1021	Εκδήλωση 1 Δοκιμή!	08/09/2014	13:00	Κορωπί Δοκιμή

Γεια σου admin
Λογόνδεση

NTRF
© Copyright CES Lab, Business Administration Department at Mousioulaki, TBI of Western Greece, 2014

Διαχείριση Εκδηλώσεων – EventManagement.aspx Source

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="EventManagement.aspx.cs" Inherits="Administration_EventManagement" %>

<%@ Register assembly="AjaxControlToolkit" namespace="AjaxControlToolkit" tagprefix="asp" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
<style type="text/css">
    .auto-style1 {

```

```

        font-size: xx-large;
    }
    .newStyle1 {
        text-align: center;
    }
</style>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
    <div style="text-align: center">
        <span class="auto-style1">Διαχείριση Εκδηλώσεων
    </span>
    </div>
    <asp:SqlDataSource ID="EventsSqlDataSource" runat="server" ConnectionString="<%$
ConnectionStrings:AgaphConnectionString %>" OldValuesParameterFormatString="original_{0}"
SelectCommand="SELECT * FROM [Events] ORDER BY [Date] DESC">

    </asp:SqlDataSource>
        <asp:ToolkitScriptManager ID="ToolkitScriptManager1" runat="server">
            </asp:ToolkitScriptManager>
            <asp:Button ID="btnCreateNew" runat="server" Text="Δημιουργία νέας εκδήλωσης" Font-
Size="Medium" OnClick="Button1_Click" />
            <br />
            <br />
            <div style="text-align:center">
                <asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AllowPaging="True" CellPadding="4"
DataSourceID="EventsSqlDataSource" ForeColor="#333333" GridLines="None" Height="100%"
Width="100%" AutoGenerateColumns="False" DataKeyNames="Id"
OnSelectedIndexChanged="GridView1_SelectedIndexChanged">
                    <AlternatingRowStyle BackColor="White" />
                    <Columns>
                        <asp:CommandField SelectText="Επιλογή" ShowSelectButton="True" />
                        <asp:BoundField DataField="Id" HeaderText="Κωδικός" SortExpression="Id"
InsertVisible="False" ReadOnly="True" />

                        <asp:BoundField DataField="Title" HeaderText="Τίτλος" SortExpression="Title"
/>
                        <asp:BoundField DataField="PreviewDate" HeaderText="Ημερ/νία"
SortExpression="PreviewDate" />
                        <asp:BoundField DataField="Time" HeaderText="Ωρα" SortExpression="Time" />
                        <asp:BoundField DataField="Place" HeaderText="Τόπος" SortExpression="Place"
/>
                        <asp:BoundField DataField="Info" HeaderText="Κείμενο" SortExpression="Info"
/>
                    </Columns>

                    <FooterStyle BackColor="#990000" Font-Bold="True" ForeColor="White" />
                    <HeaderStyle BackColor="#990000" Font-Bold="True" ForeColor="White" />
                    <PagerStyle BackColor="#FFCC66" ForeColor="#333333" HorizontalAlign="Center" />
                    <RowStyle BackColor="#FFFBD6" ForeColor="#333333" />
                    <SelectedRowStyle BackColor="#FFCC66" Font-Bold="True" ForeColor="Navy" />
                    <SortedAscendingCellStyle BackColor="#FDF5AC" />
                    <SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#4D0000" />
                    <SortedDescendingCellStyle BackColor="#FCF6C0" />
                    <SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#820000" />
                </asp:GridView>
            </div>
            <div style="text-align: center; background-color: #990000;">
                <asp:Button ID="btnDelete" runat="server" Text="Διαγραφή
επιλεγμένου" Visible="False" Font-Size="Smaller" OnClick="btnDelete_Click" />
                <asp:ConfirmButtonExtender ID="ConfirmButtonExtender1" runat="server"
ConfirmText="Είστε σίγουρος ότι θέλετε να διαγράψετε την εκδήλωση;"
TargetControlID="btnDelete"></asp:ConfirmButtonExtender>
                <asp:Button ID="btnEdit" runat="server" Text="Επεξεργασία
επιλεγμένου" Visible="False" Font-Size="Smaller" CssClass="buttonmargin"
OnClick="btnEdit_Click1" />
            </div>
            <asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="AlwaysVisibleControlExtender1" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="LoggedInPanel"
VerticalSide="Bottom"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>
            <asp:Panel ID="LoggedInPanel" runat="server" BackColor="#AB8BCF" Height="120px"
Width="200px">

```

```

#000095;">
        <div style="text-align: center; font-size: x-large; padding-top: 10px; color:
        <asp:Label ID="LblLogin" runat="server" Text="Γεια σου "></asp:Label><br />
            <asp:Label ID="Lbl1" runat="server" Text="Αποσύνδεση"></asp:Label><br />
            <asp:ImageButton ID="btnLogout" runat="server" Height="50px"
ImageUrl="~/Data/Images/logout.png" OnClick="btnLogout_Click" Width="50px" />
        </div>
    </asp:Panel>
    <asp:Panel ID="menupanel" runat="server" Width="100" BackColor="#C60000"
Height="100px">
        <div style="text-align: center">
            <asp:ImageButton ID="ImageButton1" runat="server" Height="100%"
ImageUrl="~/Data/Images/menu.png" Width="100%" OnClick="ImageButton1_Click" />
        </div>
    </asp:Panel>
    <asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="MenuAlwaysVisibleControlExtender" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="menupanel"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>
</asp:Content>

```

Διαχείριση Εκδηλώσεων – EventManagement.aspx.cs Κώδικας

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Data.SqlClient;
using System.Configuration;
using System.Web.Security;

public partial class Administration_EventManagement : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["User"] != null)
            LblLogin.Text = "Γεια σου " + Session["User"].ToString();
        GridView1.DataBind();
    }

    protected void btnEdit_Click(object sender, EventArgs e)
    {
    }

    protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        btnEdit.Visible = true;
        btnDelete.Visible = true;
    }

    protected void btnDelete_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        GridViewRow row = GridView1.SelectedRow;

        try
        {
            SqlConnection conn = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["AgaphConnectionString"].ConnectionString
);
            conn.Open();
            string deleteevent = "DELETE FROM Events WHERE Id='" + row.Cells[1].Text + "'";
            SqlCommand com = new SqlCommand(deleteevent, conn);
            com.ExecuteNonQuery();
            GridView1.DataBind();
            Response.Redirect("EventManagement.aspx");
            conn.Close();
        }
        catch (Exception ex)
        {
        }
    }
}

```

```

        Response.Write("Error: " + ex.ToString());
    }
    GridView1.DataBind();
}
protected void btnEdit_Click1(object sender, EventArgs e)
{
    GridViewRow row = GridView1.SelectedRow;
    Session["eventId"] = row.Cells[1].Text;
    Response.Redirect("EditEvent.aspx");
}
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("EventCreation.aspx");
}
protected void btnLogout_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Session["User"] = null;
    Session["Role"] = null;
    FormsAuthentication.SignOut();
    Response.Redirect(Request.RawUrl);
}
protected void ImageButton1_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Response.Redirect("AdminMenu.aspx");
}
}

```

Δημιουργία Εκδηλώσεων – EventCreation.aspx Εμφάνιση

Δημιουργία Εκδηλώσεων – EventCreation.aspx Source

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="EventCreation.aspx.cs" Inherits="Administration_EventCreation" %>

```



```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="text-align: right; " class="auto-style1">Πληροφορίες:&nbsp;  
            <br />
            <asp:TextBox ID="txtInfo" runat="server" width="100%" Font-Size="Medium"
MaxLength="1500" Rows="6" TextMode="MultiLine"></asp:TextBox>
&nbsp;  </td>
            <td style="text-align:center" class="auto-style1">
                <asp:Image ID="Image1" runat="server" Height="93px" Width="248px"
Visible="False" />
                <br />
                <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Επιλογή Εικόνας" Font-Bold="True" Font-
Size="Large"></asp:Label><br />
                <asp:FileUpload ID="FileUpload1" runat="server" BackColor="#EBD7FF"
BorderColor="Black" BorderStyle="Groove" ForeColor="Black" Height="29px" Width="245px" />
            </td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="text-align: right;" class="auto-style3">
            <asp:Button ID="btnCreateEvent" runat="server" Font-Bold="True" style="font-
size: large; margin-left: 0px" Text="Δημιουργία Εκδήλωσης" Width="228px"
OnClick="btnCreateEvent_Click" />
        </td>
    </tr>
</table>
</div>
<asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="AlwaysVisibleControlExtender1" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="LoggedInPanel"
VerticalSide="Bottom"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>
<asp:Panel ID="LoggedInPanel" runat="server" BackColor="#AB8BCF" Height="120px"
Width="200px">
    <div style="text-align: center; font-size: x-large; padding-top: 10px; color:
#000095;">
        <asp:Label ID="LblLogin" runat="server" Text="Γεια σου "></asp:Label><br />
        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Αποσύνδεση"></asp:Label><br />
        <asp:ImageButton ID="btnLogout" runat="server" Height="50px"
ImageUrl="~/Data/Images/logout.png" OnClick="btnLogout_Click" Width="50px"
CausesValidation="False" />
    </div>
</asp:Panel>
<asp:Panel ID="menupanel" runat="server" Width="100" BackColor="#C60000" Height="100px">
    <div style="text-align: center">
        <asp:ImageButton ID="ImageButton1" runat="server" Height="100%"
ImageUrl="~/Data/Images/menu.png" Width="100%" OnClick="ImageButton1_Click"
CausesValidation="False" />
    </div>
</asp:Panel>
<asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="MenuAlwaysVisibleControlExtender" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="menupanel"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>
</asp:Content>

```

Δημιουργία Εκδηλώσεων – EventCreation.aspx.cs Κώδικας

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Data.SqlClient;
using System.Configuration;
using System.Web.Security;

public partial class Administration_EventCreation : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["User"] != null)
            LblLogin.Text = "Γειά σου " + Session["User"].ToString();
        txtDate.Attributes.Add("readonly", "readonly");
    }
    protected void btnCreateEvent_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            SqlConnection conn = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["AgaphConnectionString"].ConnectionString
);
            conn.Open();
            string insertevent = "insert into Events
(Title,Date,PreviewDate,Time,Place,Info,Image) values (@title ,@date ,@previewdate ,@time
,@place ,@info, @image)";
            SqlCommand com = new SqlCommand(insertevent, conn);
            com.Parameters.AddWithValue("@title", txtTitle.Text);
            DateTime theDate;
            theDate = new DateTime();
            theDate = DateTime.ParseExact(txtDate.Text, "dd/MM/yyyy", null);
            com.Parameters.AddWithValue("@date", String.Format("{0:yyyy/MM/dd}", theDate));
            com.Parameters.AddWithValue("@previewdate", txtDate.Text);
            com.Parameters.AddWithValue("@time", txtTime.Text);
            com.Parameters.AddWithValue("@place", txtPlace.Text);
            com.Parameters.AddWithValue("@info", txtInfo.Text);

            if (FileUpload1.HasFile)
            {
                string str = FileUpload1.FileName;
                FileUpload1.PostedFile.SaveAs(Server.MapPath("~/") +
"//Data/Images//UploadedImages//" + str);
                string path = "~/Data/Images//UploadedImages//" + str;
                if (IsFileAnImage(Server.MapPath("~/") + "//Data/Images//UploadedImages//" +
str))
                {
                    com.Parameters.AddWithValue("@image", path.ToString());
                    Image1.Visible = true;
                    Image1.ImageUrl = path;
                }
                else
                {
                    com.Parameters.AddWithValue("@image", DBNull.Value);
                    System.IO.FileInfo file = new System.IO.FileInfo(Server.MapPath("~/") +
"//Data/Images//UploadedImages//" + str);
                    if (file.Exists)
                        file.Delete();
                }
            }
            else
                com.Parameters.AddWithValue("@image", DBNull.Value);
            com.ExecuteNonQuery();
            conn.Close();
            Response.Redirect("EventManager.aspx");
        }
        catch (Exception ex)
        {

```

```

        Response.Write("Error: " + ex.ToString());
    }
}
protected void btnLogout_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Session["User"] = null;
    Session["Role"] = null;
    FormsAuthentication.SignOut();
    Response.Redirect(Request.RawUrl);
}
protected void ImageButton1_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Response.Redirect("AdminMenu.aspx");
}
public Boolean IsFileAnImage(string strFileName)
{
    Boolean RetVal = true;
    try
    {
        System.Drawing.Image img = System.Drawing.Image.FromFile(strFileName);
        img.Dispose();
    }
    catch
    {
        RetVal = false;
    }
    return RetVal;
}
}
}

```

Επεξεργασία Εκδηλώσεων – EditEvent.aspx Εμφάνιση

http://www.aga-EditEvent.aspx

www.agapkaieipida.gr/Administration/EditEvent.aspx

2005
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
 ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
 ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Διεύθυνση: Ν.Κουλοχέρη 15
 Ταχ. Κώδικας: 19400 – ΚΟΡΩΠΙ
 Πληροφορίες: Μ.Κυριτζόγλου
 Τηλέφωνα: 212-1023961 & 697-6780576

Επεξεργασία Εκδήλωσης

Τίτλος Εκδήλωσης:

Ημερ/νία:

Ωρα:

Τύπος:

Πληροφορίες:

δοκιμή

No file selected.

Γεια σου admin
 Αποσύνδεση

Σύστημα AMBA Σύστημα και Εξαιρέσεις
 © Copyright CIS-Lab, Business Administration Department in Messolonghi, TEI of Western Greece, 2014

12:56 PM
 10/27/2014

Επεξεργασία Εκδηλώσεων – EditEvent.aspx Source


```

using System.Web.Security;

public partial class EditEvent : System.Web.UI.Page
{
    protected string eventid;
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["User"] != null)
            LblLogin.Text = "Γελα σου " + Session["User"].ToString();
        txtDate.Attributes.Add("readonly", "readonly");
        if (!IsPostBack)
        {
            if (Session["eventId"] != null)
            {
                eventid = Session["eventId"].ToString();
            }
            if (eventid != null)
            {
                DataTable dt;
                dt = new DataTable();
                SqlConnection conn = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["AgaphConnectionString"].ConnectionString
);
                string statement = "SELECT [Title], [Date], [PreviewDate], [Time], [Place],
[Info] , [Image] FROM [Events] Where Id='" + eventid + "'";
                try
                {
                    conn.Open();
                    SqlDataAdapter a = new SqlDataAdapter(statement, conn);
                    dt = new DataTable();
                    a.Fill(dt);
                }
                finally
                {
                    conn.Close();
                }
                DateTime theDate;
                theDate = new DateTime();
                theDate = DateTime.ParseExact(dt.Rows[0]["Date"].ToString(), "yyyy/MM/dd",
null);

                string datetemp = String.Format("{0:dd/MM/yyyy}", theDate);
                txtTitle.Text = dt.Rows[0]["Title"].ToString();
                txtDate.Text = datetemp;
                txtTime.Text = dt.Rows[0]["Time"].ToString();
                txtPlace.Text = dt.Rows[0]["Place"].ToString();
                txtInfo.Text = dt.Rows[0]["Info"].ToString();
                if (dt.Rows[0]["Image"].ToString() != null)
                {
                    Image1.ImageUrl = dt.Rows[0]["Image"].ToString();
                    Image1.Visible = true;
                }
            }
            else
                Response.Redirect("EventManager.aspx");
        }
    }
    protected void btnCreateEvent_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["eventId"] != null)
        {
            eventid = Session["eventId"].ToString();
            Session["eventId"] = null;
            try
            {
                SqlConnection conn = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["AgaphConnectionString"].ConnectionString
);
                conn.Open();
                string updateevent = "update [Events] set [Title] = @title, [Date] = @date,
[PreviewDate] = @previewdate, [Time] = @time, [Place] = @place, [Info] = @info, [Image] =
@image where Id='" + eventid + "'";
                SqlCommand com = new SqlCommand(updateevent, conn);
                com.Parameters.AddWithValue("@title", txtTitle.Text);
            }
        }
    }
}

```

```

        DateTime theDate;
        theDate = new DateTime();
        theDate = DateTime.ParseExact(txtDate.Text, "dd/MM/yyyy", null);
        com.Parameters.AddWithValue("@date", String.Format("{0:yyyy/MM/dd}",
theDate));

        com.Parameters.AddWithValue("@previewdate", txtDate.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@time", txtTime.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@place", txtPlace.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@info", txtInfo.Text);
        if (FileUpload1.HasFile)
        {
            string str = FileUpload1.FileName;
            FileUpload1.PostedFile.SaveAs(Server.MapPath("~/") +
"//Data//Images//UploadedImages//" + str);
            string path = "~/Data//Images//UploadedImages//" + str;
            if (IsFileAnImage(Server.MapPath("~/") + "//Data//Images//UploadedImages//"
+ str))
            {
                com.Parameters.AddWithValue("@image", path.ToString());
                Image1.Visible = true;
                Image1.ImageUrl = path;
            }
            else
            {
                com.Parameters.AddWithValue("@image", DBNull.Value);
                System.IO.FileInfo file = new System.IO.FileInfo(Server.MapPath("~/") +
"//Data//Images//UploadedImages//" + str);
                if (file.Exists)
                    file.Delete();
            }
        }
        else
            com.Parameters.AddWithValue("@image", DBNull.Value);

        com.ExecuteNonQuery();
        conn.Close();
        Response.Redirect("EventManager.aspx");
    }
    catch (Exception ex)
    {
        Response.Write("Error: " + ex.ToString());
    }
}
else
    Response.Redirect("EventManager.aspx");
}
protected void btnLogout_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Session["User"] = null;
    Session["Role"] = null;
    FormsAuthentication.SignOut();
    Response.Redirect(Request.RawUrl);
}
protected void ImageButton1_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Response.Redirect("AdminMenu.aspx");
}
public Boolean IsFileAnImage(string strFileName)
{
    Boolean RetVal = true;
    try
    {
        System.Drawing.Image img = System.Drawing.Image.FromFile(strFileName);
        img.Dispose();
    }
    catch
    {
        RetVal = false;
    }
    return RetVal;
}

```


Διαχείριση Χρηστών – UserManagement.aspx Εμφάνιση

Διεύθυνση: Ν.Κουλοχέρη 15
Ταχ. Κώδικας: 19400 – ΚΟΡΩΠΙ
Πληροφορίες: Μ.Κιουρτζόγλου
Τηλέφωνα: 212-1023961 & 697-6780576

Διαχείριση Χρηστών

Δημιουργία νέου χρήστη

Αιτιολογίες	Ταυτότητα Χρήστη	Όνομα Χρήστη	Κωδικός Χρήστη	Email	Ρόλος
Επεξεργασία Διαγραφή	0a83a38f-6ed8-4015-bb37-2587917336aa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	admin@agaphkaielpida.gr	2
Επεξεργασία Διαγραφή	0848db37-1462-4977-b3db-85131e9f8626	<input type="text"/>	<input type="text"/>	admin@agaphkaielpida.gr	2

Γεια σου admin
Αποσύνδεση

Διαχείριση Χρηστών – UserManagement.aspx Source

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="UserManager.aspx.cs" Inherits="Administration_UserManager" %>
<%@ Register assembly="AjaxControlToolkit" namespace="AjaxControlToolkit" tagprefix="asp" %>
<asp:Content ID="Header" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">

<div style="font-size: xx-large; text-align: center">
    Διαχείριση Χρηστών
    <asp:ToolkitScriptManager ID="ToolkitScriptManager1" runat="server">
    </asp:ToolkitScriptManager>
</div>
<asp:SqlDataSource ID="UserManagementSqlDataSource" runat="server" ConnectionString="<%=
ConnectionStrings:AgaphConnectionString %>" SelectCommand="SELECT * FROM [Users]"
ConflictDetection="CompareAllValues" DeleteCommand="DELETE FROM [Users] WHERE [ID] = @original_ID
AND [Username] = @original_Username AND [Password] = @original_Password AND [Email] =
@original_Email AND [Role] = @original_Role" InsertCommand="INSERT INTO [Users] ([ID],
[Username], [Password], [Email], [Role]) VALUES (@ID, @Username, @Password, @Email, @Role)"
OldValuesParameterFormatString="original_{0}" UpdateCommand="UPDATE [Users] SET [Username] =
@Username, [Password] = @Password, [Email] = @Email, [Role] = @Role WHERE [ID] = @original_ID
AND [Username] = @original_Username AND [Password] = @original_Password AND [Email] =
@original_Email AND [Role] = @original_Role">
    <DeleteParameters>
```

```

        <asp:Parameter Name="original_ID" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="original_Username" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="original_Password" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="original_Email" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="original_Role" Type="Int32" />
    </DeleteParameters>
    <InsertParameters>
        <asp:Parameter Name="ID" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="Username" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="Password" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="Email" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="Role" Type="Int32" />
    </InsertParameters>
    <UpdateParameters>
        <asp:Parameter Name="Username" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="Password" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="Email" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="Role" Type="Int32" />
        <asp:Parameter Name="original_ID" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="original_Username" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="original_Password" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="original_Email" Type="String" />
        <asp:Parameter Name="original_Role" Type="Int32" />
    </UpdateParameters>
    </asp:SqlDataSource>
    <asp:Button ID="btnCreateNew" runat="server" Text="Δημιουργία νέου χρήστη" Font-
Size="Medium" OnClick="Button1_Click" />
    <br />
    <br />
    <div style="text-align: center">
        <asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AllowPaging="True" AllowSorting="True"
AutoGenerateColumns="False" CellPadding="4" DataKeyNames="ID"
DataSourceID="UserManagementSqlDataSource" ForeColor="#333333" GridLines="None" Height="100%"
Width="100%">
            <AlternatingRowStyle BackColor="White" />
            <Columns>
                <asp:CommandField ShowDeleteButton="True" ShowEditButton="True"
edittext="Επεξεργασία"
canceltext="Ακύρωση"
updatetext="Αναθεώρηση"
headertext="Δειτουργίες" DeleteText="Διαγραφή" />
                <asp:TemplateField HeaderText="Ταυτότητα Χρήστη" SortExpression="ID">
                    <EditItemTemplate>
                        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text='<%= Eval("ID")
%>'></asp:Label>
                    </EditItemTemplate>
                    <ItemTemplate>
                        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text='<%= Bind("ID")
%>'></asp:Label>
                    </ItemTemplate>
                </asp:TemplateField>
                <asp:TemplateField HeaderText="Όνομα Χρήστη" SortExpression="Username">
                    <EditItemTemplate>
                        <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Text='<%= Bind("Username")
%>'></asp:TextBox>
                    </EditItemTemplate>
                    <ItemTemplate>
                        <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text='<%= Bind("Username")
%>'></asp:Label>
                    </ItemTemplate>
                </asp:TemplateField>
                <asp:TemplateField HeaderText="Κωδικός Χρήστη" SortExpression="Password">
                    <EditItemTemplate>
                        <asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server" Text='<%= Bind("Password")
%>'></asp:TextBox>
                    </EditItemTemplate>
                    <ItemTemplate>
                        <asp:Label ID="Label3" runat="server" Text='<%= Bind("Password")
%>'></asp:Label>
                    </ItemTemplate>
                </asp:TemplateField>
                <asp:TemplateField HeaderText="Email" SortExpression="Email">
                    <EditItemTemplate>

```

```

                <asp:TextBox ID="TextBox3" runat="server" Text='<%# Bind("Email")
%>'></asp:TextBox>
            </EditItemTemplate>
        </ItemTemplate>
        <asp:Label ID="Label4" runat="server" Text='<%# Bind("Email")
%>'></asp:Label>
    </ItemTemplate>
</asp:TemplateField>
<asp:TemplateField HeaderText="Ρόλος" SortExpression="Role">
    <EditItemTemplate>
        <asp:DropDownList ID="DropDownList1" runat="server" SelectedValue='<%#
Bind("Role") %>'>
            <asp:ListItem Value="1">Ευντάκτης</asp:ListItem>
            <asp:ListItem Value="2">Διαχειριστής</asp:ListItem>
        </asp:DropDownList>
    </EditItemTemplate>
    <ItemTemplate>
        <asp:Label ID="Label5" runat="server" Text='<%# Bind("Role")
%>'></asp:Label>
    </ItemTemplate>
</asp:TemplateField>
</Columns>
<EditRowStyle BackColor="#7C6F57" />
<FooterStyle BackColor="#1C5E55" Font-Bold="True" ForeColor="White" />
<HeaderStyle BackColor="#1C5E55" Font-Bold="True" ForeColor="White" />
<PagerStyle BackColor="#666666" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center" />
<RowStyle BackColor="#E3EAE3" />
<SelectedRowStyle BackColor="#C5BBAF" Font-Bold="True" ForeColor="#333333" />
<SortedAscendingCellStyle BackColor="#F8F8F8" />
<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#246B61" />
<SortedDescendingCellStyle BackColor="#D4DFE1" />
<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#15524A" />
</asp:GridView>
</div>
<asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="AlwaysVisibleControlExtender1" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="LoggedInPanel"
VerticalSide="Bottom"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>
<asp:Panel ID="LoggedInPanel" runat="server" BackColor="#AB8BCF" Height="120px"
Width="200px">
    <div style="text-align: center; font-size: x-large; padding-top: 10px; color:
#000095;">
        <asp:Label ID="LblLogin" runat="server" Text="Γεια σου"></asp:Label><br />
        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Αποσύνδεση"></asp:Label><br />
        <asp:ImageButton ID="btnLogout" runat="server" Height="50px"
ImageUrl="~/Data/Images/logout.png" OnClick="btnLogout_Click" Width="50px" />
    </div>
</asp:Panel>
<asp:Panel ID="menupanel" runat="server" Width="100" BackColor="#C60000"
Height="100px">
    <div style="text-align: center">
        <asp:ImageButton ID="ImageButton1" runat="server" Height="100%"
ImageUrl="~/Data/Images/menu.png" Width="100%" OnClick="ImageButton1_Click" />
    </div>
</asp:Panel>
<asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="MenuAlwaysVisibleControlExtender" runat="server"
HorizontalSide="Right" TargetControlID="menupanel"></asp:AlwaysVisibleControlExtender>
</asp:Content>

```

Διαχείριση Χρηστών – UserManager.aspx.cs Κώδικας

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.Security;

public partial class Administration_UserManager : System.Web.UI.Page

```

```

{
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (Session["User"] != null)
        LblLogin.Text = "Γεια σου " + Session["User"].ToString();
}

protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Registration.aspx");
}
protected void btnLogout_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Session["User"] = null;
    Session["Role"] = null;
    FormsAuthentication.SignOut();
    Response.Redirect(Request.RawUrl);
}
protected void ImageButton1_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    Response.Redirect("AdminMenu.aspx");
}
}
}

```

Δημιουργία νέου χρήστη – Registration.aspx Εμφάνιση

http://www.agrip...istration.aspx

www.agrikaitride.gr/Administration/Registration.aspx

Διεύθυνση: Ν.Κουλαχέρη 15
Τ.κωδ.: 19400 – ΚΟΡΩΠΙ
Πληροφορίες: Μ.Κουρτζόγλου
Τηλέφωνα: 212-1023961 & 697-6780576

Δημιουργία νέου χρήστη

Όνομα χρήστη:

Κωδικός:

Επιβεβαίωση Κωδικού:

E-mail:

Ρόλος Χρήστη: Συντάκτης

© Copyright CIS-Lab, Business Administration Department in Messolonghi, TEI of Western Greece, 2014

Γεια σου admin
Αποσύνδεση

12:57 PM
10/27/2014

Δημιουργία νέου χρήστη – Registration.aspx Source

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Registration.aspx.cs" Inherits="Administration_Registration" %>
<%@ Register assembly="AjaxControlToolkit" namespace="AjaxControlToolkit" tagprefix="asp" %>

```

```

<asp:Content ID="Header" ContentPlaceHolderID="Headers" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="BodyPlaceholder" Runat="Server">
  <div style="text-align: center; padding-top: 30px;">
    <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Δημιουργεία νέου χρήστη" style="font-size: xx-
large"></asp:Label>
    <asp:ToolkitScriptManager ID="ToolkitScriptManager1" runat="server">
    </asp:ToolkitScriptManager>
    <div style="padding-top: 40px; text-align: left;">

      <table style="width: 100%;">
        <tr>
          <td style="width: 50%; text-align: right; height: 43px;"> Όνομα χρήστη: &nbsp;
<asp:TextBox ID="txtUsername" runat="server" Width="223px"></asp:TextBox></td>
          <td style="height: 43px">
            <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator1" runat="server"
ControlToValidate="txtUsername" ErrorMessage="Το όνομα χρήστη απαιτείται!"
ForeColor="Red"></asp:RequiredFieldValidator>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td style="width: 50%; text-align: right; height: 43px;">Κωδικός:&nbsp;
<asp:TextBox ID="txtPassword" runat="server" Width="223px"
TextMode="Password"></asp:TextBox></td>
          <td style="height: 43px">
            <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator2" runat="server"
ControlToValidate="txtPassword" ErrorMessage="Ο κωδικός χρήστη απαιτείται!"
ForeColor="Red"></asp:RequiredFieldValidator>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td style="width: 50%; text-align: right; height: 43px;">Επιβεβαίωση Κωδικού:&nbsp;
<asp:TextBox ID="txtConfirmPassword" runat="server" Width="223px"
TextMode="Password"></asp:TextBox></td>
          <td style="height: 43px">
            <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator3" runat="server"
ControlToValidate="txtConfirmPassword" ErrorMessage="Η επιβεβαίωση κωδικού απαιτείται!"
ForeColor="Red"></asp:RequiredFieldValidator>
            <br />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td style="width: 50%; text-align: right; height: 43px;">E-mail:&nbsp;
<asp:TextBox ID="txtEmail" runat="server" Width="223px"></asp:TextBox></td>
          <td style="height: 43px">
            <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator4" runat="server"
ControlToValidate="txtEmail" ErrorMessage="Το e-mail απαιτείται!"
ForeColor="Red"></asp:RequiredFieldValidator>
            <br />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td style="width: 50%; text-align: right; height: 43px;">Ρόλος Χρήστη:&nbsp;
<asp:DropDownList ID="lstRole" runat="server" Width="218px">
            <asp:ListItem Value="1">Συντάκτης</asp:ListItem>
            <asp:ListItem Value="2">Διαχειριστής</asp:ListItem>
          </asp:DropDownList>
          &nbsp;</td>
          <td style="height: 43px">
            &nbsp;</td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </div>

```

```
 <asp:RegularExpressionValidator ID="RegularExpressionValidator1" runat="server" ErrorMessage="Λάθος εισαγωγή E-mail!" ControlToValidate="txtEmail" ForeColor="Red" ValidationExpression="\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\w+)*\.\w+([- .]\w+)*"></asp:RegularExpressionValidator>         <br /> <asp:CompareValidator ID="CompareValidator1" runat="server" ErrorMessage="Ο κώδικός δεν είναι ο ίδιος!" ForeColor="Red" ControlToCompare="txtPassword" ControlToValidate="txtConfirmPassword"></asp:CompareValidator>         <br /> <asp:Button ID="Button1" runat="server" Font-Bold="True" OnClick="Button1_Click" style="font-size: large; margin-left: 0px" Text="Δημιουργία Χρήστη" Width="188px" />     </td> </tr> </table> </div> </div> <asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="AlwaysVisibleControlExtender1" runat="server" HorizontalSide="Right" TargetControlID="LoggedInPanel" VerticalSide="Bottom"></asp:AlwaysVisibleControlExtender> <asp:Panel ID="LoggedInPanel" runat="server" BackColor="#AB8BCF" Height="120px" Width="200px">     <div style="text-align: center; font-size: x-large; padding-top: 10px; color: #000095;">         <asp:Label ID="LblLogin" runat="server" Text="Γεια σου "></asp:Label><br />         <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Αποσύνδεση"></asp:Label><br />         <asp:ImageButton ID="btnLogout" runat="server" Height="50px" ImageUrl="~/Data/Images/logout.png" OnClick="btnLogout_Click" Width="50px" CausesValidation="False" />     </div> </asp:Panel> <asp:Panel ID="menupanel" runat="server" Width="100" BackColor="#C60000" Height="100px">     <div style="text-align: center">         <asp:ImageButton ID="ImageButton1" runat="server" Height="100%" ImageUrl="~/Data/Images/menu.png" Width="100%" OnClick="ImageButton1_Click" CausesValidation="False" />     </div> </asp:Panel> <asp:AlwaysVisibleControlExtender ID="MenuAlwaysVisibleControlExtender" runat="server" HorizontalSide="Right" TargetControlID="menupanel"></asp:AlwaysVisibleControlExtender> </asp:Content> |
```

Δημιουργία νέου χρήστη – Registration.aspx.cs Κώδικας

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Data.SqlClient;
using System.Configuration;
using System.Web.Security;

public partial class Administration_Registration : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

```

