

**ΑΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

***XBRL:
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ
ΣΤΙΣ ΕΤΑΙΡΙΚΕΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ***

ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΑ: ΧΑΡΟΛΙΔΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (8293)

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: Γ. ΛΥΜΠΕΡΗΣ

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΜΙΑ ΠΡΩΤΗ ΜΑΤΙΑ ΣΤΗΝ XBRL

1.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	σελ.1
1.2 Βασικά στοιχεία για το τι είναι η XBRL και τι προσφέρει.....	σελ.1-2
1.3 Ο ρόλος της XBRL στις Εταιρικές επικοινωνίες για τον 21ο αιώνα	σελ.2-4
1.4 Επισκόπηση των αλλαγών στην επιχείρηση, τις εταιρικές επικοινωνίες και τις προσδοκίες της κεφαλαιαγοράς.....	σελ.4-6

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ XBRL ΚΑΙ ΟΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ

2.1 Χρονολογικός πίνακας.....	σελ.7-8
2.2 Αναδρομή στις προηγούμενες τεχνολογίες ανταλλαγής πληροφοριών του Διαδικτύου και αναφορά στις νέες τεχνολογίες.....	σελ.8-9
2.3 Η σύσταση της XML από την W3C.....	σελ.9
2.4 Νέες συνδέσεις μεταξύ των υπαρχόντων συστημάτων.	σελ.10
2.5 Η XML αρχίζει να καθιερώνεται και να παρέχει τα οφέλη της.....	σελ.10
2.6 Τα πλεονεκτήματα καθιέρωσης των νέων τεχνολογιών.....	σελ.11
2.7 Η τεχνολογία της XML σε 9 σημεία.....	σελ.11-14

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΠΟΙΟΣ ΚΑΙ ΠΩΣ ΕΛΕΓΧΕΙ ΤΑ ΣΤΑΝΤΑΡ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ,

ΠΩΣ ΣΥΝΤΗΡΟΥΝΤΑΙ

3.1 Σχετικά με τον Οργανισμό.....	σελ.15
3.2 Οργανωτική επιτροπή.....	σελ.15

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ XBRL

4.1 Πώς λειτουργεί η XBRL.....	σελ.16
4.2 Μια πιο κοντινή ματιά στην XBRL.....	σελ.16-18
4.3 Η εφαρμογή της XBRL.....	σελ.18
4.4 Τι δεν είναι η XBRL	σελ.18-19
4.5 Συμφωνία προτύπων και η XBRL GL.....	σελ.19-20

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΤΙ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ Η XBRL ΚΑΙ ΤΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΛΥΝΕΙ

5.1 Η XBRL: αντιμετωπίζει τα σημερινά οικονομικά ζητήματα υποβολής εκθέσεων.....	σελ.21-22
5.2 Η XBRL βελτιώνει την αξιολόγηση του πιστωτικού κινδύνου.....	σελ.22-24
5.3 Διαχείριση λειτουργικού κινδύνου	σελ.24-27
5.4 XBRL: Η μηχανή που βοηθάει τα προβλήματα ολοκλήρωσης αλυσίδων ανεφοδιασμού.....	σελ.27-28

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ XRL

6.1 Οφέλη και χρήσεις για την επιχείρηση.....	σελ.29
6.2 Τι μπορεί να κάνει η XBRL.....	σελ.30-31
6.3 Πλεονεκτήματα για τους προπαρασκευαστές.....	σελ.31
6.4 Ενσωμάτωση και βελτίωση της αλυσίδας εφοδιασμού πληροφοριών.....	σελ.31-32

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

6.5 Καλύτερες πληροφορίες για τη διοίκηση.....σελ. 32-33	σελ. 32-33
6.6 Πλεονεκτήματα για τους καταναλωτές.....σελ.33-34	σελ.33-34
6.7 Συγκεκριμένα οφέλη για τους ρυθμιστές.....σελ. 34-35	σελ. 34-35
6.8 Η πραγματοποίηση των μελλοντικών οφελών.....σελ.35-36	σελ.35-36

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ XBRL

7.1 Τεχνολογία.....σελ. 37-38	σελ. 37-38
7.2 Πόροι.....σελ.38	σελ.38
7.3 Εξελικτική πίεση.....σελ.38	σελ.38
7.4 Διαδικασία.....σελ.38-39	σελ.38-39
7.5 Άτομα.....σελ.39	σελ.39

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ XBRL

8.1 Η XBRL INTERNATIONAL ιδρύει την XBRL EUROPE.....σελ.40	σελ.40
8.2 Παράδειγμα XBRL Η ζήτηση για οικονομικές πληροφορίες.....σελ.40-41	σελ.40-41
8.3 Ένα παράδειγμα εργασίας σχετικά με την επίδραση της XBRL στην αλυσίδα εφοδιασμού εταιρικής αναφοράς.....σελ.41-42	σελ.41-42
8.4 Ανταπόκριση στις ρυθμιστικές απαιτήσεις - Ένα παράδειγμα. Η XBRL και το IFRS: μια επικερδής για όλους κατάσταση.....σελ.42-43	σελ.42-43

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΩΔΙΚΑ XBRL

9.1 Πληροφορίες επιχείρησης και προσώπων .Διαφορετικές οντότητες.....σελ.44	σελ.44
9.2 Προσδιορισμός των επιχειρήσεων.....σελ. 45-46	σελ. 45-46
9.3 Υπάλληλοι, δραστηριότητες, Financials και άλλες πληροφορίες.....σελ.46	σελ.46
9.4 Υπάλληλοι.....σελ.46-47	σελ.46-47
9.5 Δραστηριότητες επιχείρησης.....σελ.47	σελ.47
9.6 Οικονομικό παράδειγμα: αυλά προτερήματα.....σελ.48	σελ.48

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10

ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΝΕΑ ΓΙΑ ΤΗΝ XBRL ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

10.1 Προάγγελοι επιτυχίας.....σελ.49	σελ.49
10.2 Στον ορίζοντα.....σελ.49-51	σελ.49-51
10.3 Πιο πρόσφατες ειδήσεις για την XBRL.....σελ.51	σελ.51
10.3.1 Ηνωμένες Πολιτείες - το πρόγραμμα SEC.....σελ 51	σελ 51
10.3.2 Η διάδοση της XBRL επιταχύνεται σε όλο τον κόσμο.....σελ.52	σελ.52
10.3.3 Εκδόθηκε η ταξινόμια GL.....σελ.52	σελ.52
10.3.4 Εκδόθηκε το σχέδιο εργασίας Dimensions 1.0.....σελ.52	σελ.52
10.3.5 Διεθνή λογιστικά πρότυπα - εκδόθηκε η τελική ταξινόμια.....σελ.52-53	σελ.52-53
10.3.6 Νέες αρμοδιότητες: η XBRL επεκτείνεται σε όλο τον κόσμο.....σελ.53	σελ.53
10.3.7 Νέες τεχνικές πληροφορίες.....σελ.53	σελ.53
10.3.8 Ομάδες εργασίας XBRL.....σελ.53	σελ.53
10.4 Συνδυασμός του PDF και της XBRL - Καλές ειδήσεις για την υποβολή οικονομική έκθεσης.....σελ.53- 54	σελ.53- 54
10.5 ΕΠΙΛΟΓΟΣ.....σελ.54	σελ.54

1. ΜΙΑ ΠΡΩΤΗ ΜΑΤΙΑ ΣΤΗΝ XBRL

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.



Η **XBRL** (eXtensible Business Reporting Language) είναι μια γλώσσα για την Ηλεκτρονική απρόσκοπτη επικοινωνία της επιχείρησης και των οικονομικών δεδομένων της, άσχετα με το πιο Λογισμικό είναι χτισμένα. Απευθύνετε επίσης στους ενδιαφερόμενους να αποστείλουν ή να αναζητήσουν κάθε λογής πληροφορία σχετικά με Οικονομικά, Χρηματοοικονομικά ή Διοικητικά Θέματα. Δημιουργήθηκε από την ανάγκη επίλυσης των προβλημάτων που υπάρχουν (λάθη, καθυστέρηση, έλλειψη κωδικοποίησης, αύξηση κόστους κτλ.) κατά την αναζήτηση και ανταλλαγή πληροφοριών και δεδομένων. Η XBRL μεσολαβεί στον ενδιαφερόμενο και στην πληροφορία. Άσχετα με την γλώσσα σύνθεσης, επιλέγει τα απαραίτητα στοιχεία, τα κωδικοποιεί και τα προσφέρει αξιόπιστα, μειώνοντας σημαντικά, χρόνο και κόστος. Η προσπάθεια αυτή ξεκίνησε πριν από έξι χρόνια περίπου από μια μικρή ομάδα ερευνητών και έως σήμερα έχει ραγδαία ανάπτυξη και αποδοχή από την Αγορά τόσο ώστε η Microsoft έχει από καιρού ενσωματώσει την XBRL στο Office. Την χρησιμοποιούν ήδη Οργανισμοί, Κρατικές Υπηρεσίες, και μεγάλος Αριθμός σημαντικών Επιχειρήσεων που αυξάνετε ραγδαία σε όλο τον Κόσμο.

1.2 Βασικά στοιχεία για το τι είναι η XBRL και τι προσφέρει

Η XBRL είναι επέκταση της επιχειρηματικής αναφοράς του πρότυπου έξυπνων στοιχείων, XML (Extensible Markup Language). Η έννοια πίσω από την XBRL είναι απλή. Μεσολαβεί και επιτρέπει στα διάφορα συστήματα και το λογισμικό να ανταλλάσσουν τις επιχειρησιακές πληροφορίες που χρησιμοποιούν, με κοινή, τυποποιημένη, καθολική ορολογία. Σκοπός είναι να υπάρξει συνάφεια στην ορολογία και τα χαρακτηριστικά με τα οποία είναι γνωστά τα δεδομένα σε όλο το λογισμικό που βρίσκεται σε οποιοδήποτε σημείο της αλυσίδας ανεφοδιασμού πληροφοριών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την σύνταξη εταιρικής εκθέσεως, παροχής οικονομικών και χρηματοοικονομικών πληροφοριών, για την άντληση στοιχείων και δεδομένων και το πάντρεμα ακόμη και μέσα στην ίδια την εταιρία όλων των επί μέρους στοιχείων, προγραμμάτων, αρχείων και γενικά κάθε τι που αφορά οικονομικά και διοικητικά στοιχεία και περνά μέσα από τον Υπολογιστή. Αυτό είναι απαραίτητο γιατί κατά κανόνα έχουν συνταχθεί με διαφορετικά προγράμματα και λογισμικό και τα προβλήματα επικοινωνίας είναι συχνά. Οι επιχειρήσεις μπορούν να ενεργούν με σημαντικό όφελος χρησιμοποιώντας την XBRL πηγή στοιχείων και σαν εναλλακτική λύση των προσδιοριστικών πληροφοριών που χρησιμοποιούνται αυτήν την περίοδο, ώστε να κάνουν έπειτα μια έξυπνη επιχειρησιακή εφαρμογή για κάθε περίπτωση. Χάρη σε μια τέτοια ανάπτυξη σε όλο το μήκος της αλυσίδας ανεφοδιασμού πληροφοριών, η XBRL θα διευκολύνει τη διανομή των στοιχείων αμέσως και άμεσα, μέσα στις εταιρείες και μεταξύ των επιχειρήσεων και με όλους τους μετόχους, αδιαφορώντας για το πιο συγκεκριμένο σύστημα ή λογισμικό κάνει την αποστολή ή τη λήψη. Με τις υπάρχουσες τεχνολογίες, τα διαφορετικά προϊόντα λογισμικού μπορούν, ως ένα βαθμό να μοιράζονται πληροφορίες.

Χρησιμοποιώντας όμως την XBRL:

- 1 Διευκολύνεται η διανομή των πληροφοριών κατευθείαν από σύστημα σε σύστημα μεταξύ των ενδιαφερόμενων ή των συναλλασσόμενων σε ευρύτερη κλίμακα
- 2 Μειώνονται τα ποσοστά λάθους αφού οι πληροφορίες κινούνται από τις πηγές στο αναλυτικό λογισμικό των Πελατών ή Προμηθευτών.
- 3 Επιτρέπει να περιλαμβάνονται περισσότερες πληροφορίες στην πιστωτική ανάλυση και τον έλεγχο χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος.
- 4 Ενισχύεται η δυνατότητα ενός συναλλασσόμενου να προσδιορίσει και να προβλέψει μια επισφαλή ή συμφέρουσα συναλλαγή
- 5 προσφέρεται βελτιωμένη δυνατότητα συλλογής πληροφοριών και αναλυτική ικανότητα.
- 6 Επιτυγχάνει κατά την αναζήτηση της πληροφορίας να ανασύρονται τα ζητούμενα στοιχεία και όχι το κείμενο που τα περιέχει.

Η Microsoft την έχει περιλάβει στο Office και πολλοί κατασκευαστές λογισμικού περιλαμβάνουν ήδη την XBRL στις ενημερωμένες εκδόσεις των προϊόντων τους, ενώ πολλοί άλλοι προγραμματίζουν να το κάνουν στις επόμενες εκδόσεις. Η προσβασιμότητα της XBRL μέσω διαφορετικών τύπων λογισμικού που χρησιμοποιούνται θα διευκολύνει την επέκταση και στους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς και θα βοηθήσει να βελτιωθεί την ποιότητα και την επικαιρότητα των πληροφοριών που διακινούνται μεταξύ αυτών των οργανισμών. Αυτή η εξέλιξη στη φύση της επιχειρησιακής επικοινωνίας μέσω του Διαδικτύου δεν περιορίζεται στη λήψη της πιστωτικής απόφασης, φυσικά - περιλαμβάνει την ανταλλαγή επιχειρησιακών πληροφοριών όλων των τύπων για όλες τις αποφάσεις - από τους διευθυντές, τους επενδυτές, τους επιχειρησιακούς συνεργάτες, τους ρυθμιστές και άλλους εμπλεκόμενους.

Το πρότυπο XBRL είναι μέρος ενός ευρύτερου συνόλου γενικών προτύπων που η βιομηχανία λογισμικού έχει υιοθετήσει για να ελαχιστοποιήσει τις ασυμβατότητες μεταξύ των ανόμοιων προϊόντων και να διευκολύνει το εμπόριο μέσω του Διαδικτύου, από την αγορά, την πώληση και την παροχή αγαθών και υπηρεσιών, μέχρι τη βελτίωση των δυνατοτήτων συνεργασίας των εταιρών. Η βιομηχανία λογισμικού έχει συνειδητοποιήσει ποιο θα είναι το μέλλον της: συνεργασία στα πρότυπα, ανταγωνισμός στην εφαρμογή. Η αλλαγή που θα προκύψει στο περιβάλλον του Διαδικτύου θέτει τους όρους για σχεδόν όλη την επικοινωνία μέσω Διαδικτύου, συμπεριλαμβανομένων των επιχειρηματικών πληροφοριών.

1.3 Ο ρόλος της XBRL στις Εταιρικές επικοινωνίες για τον 21ο αιώνα

Η ανάπτυξη της νέας γλώσσας του Διαδικτύου, η XBRL στοχεύει να μετασηματίσει πλήρως το τοπίο στις εταιρικές επικοινωνίες και συγκεκριμένα. Η εταιρική υποβολή έκθεσης είναι σήμερα στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος περισσότερο από ποτέ. Λογικά το μεγαλύτερο μέρος της προσοχής είναι στραμμένο στο "τι" αναφέρεται (ή όχι) στις Εκθέσεις. Υπάρχει όμως και μια άλλη πλευρά σε αυτήν την ιστορία, δηλαδή το "πώς" οι εκθέσεις και τα στοιχεία παραδίδονται. Ενώ οι ρυθμιστές και οι αγορές εξετάζουν το περιεχόμενο τις έκθεσης, με τι συνθήκες θα διοχετευτεί, (δηλαδή κατά πόσον θα παραδοθούν τα δεδομένα αξιόπιστα, με σαφήνεια, με ταχύτητα και με ασφάλεια), είναι εξαιρετικά σοβαρό. Εδώ έχει λύσεις η XBRL. Στον κλάδο του Χρηματιστηρίου και των Επενδύσεων, οι επιχειρήσεις παρέχουν πληροφορίες στους επενδυτές, στις αγορές και τους ρυθμιστές, έχουν ένα πολύ κρίσιμο σημείο πέρα από το τι θα πουν στους Πελάτες τους. Δηλαδή πώς κάθε μια από αυτές τις ομάδες ενδιαφερόμενων θα λαμβάνει τα συνεχώς ανανεωμένα στοιχεία και τις πληροφορίες άμεσα, σωστά και

με Ασφάλεια. Η XBRL και πάλι μπορεί να καλύψει αυτούς τους Τομείς. Σαφώς, το Διαδίκτυο έχει αλλάξει ριζικά το πώς επικοινωνούμε - και αυτό ισχύει ιδιαίτερα στο επιχειρηματικό περιβάλλον. Η παρακολούθηση αυτής της επανάστασης απαιτεί από τις επιχειρήσεις ολοένα και περισσότερο να αποκαλύπτουν τις πιο σχετικές πληροφορίες σε μια ολοένα και πιο ευρεία ομάδα ενδιαφερόμενων και μάλιστα συχνότερα και πιο έγκαιρα. Για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις αυτής της διαδικασίας με μεγαλύτερη ταχύτητα και να αντεπεξέλθουν στον όγκο των επικοινωνιών, έπρεπε να βρουν καλύτερους και αποτελεσματικότερους τρόπους. Αυτό είναι ιδιαίτερα προφανές στην αναφορά των Χρηματοοικονομικών πληροφοριών όπου η διοχέτευση των πραγματικών στοιχείων πρέπει να είναι άμεση ώστε να καταρρίπτονται οι φήμες και οι εικασίες που κυκλοφορούν στην αγορά. Αυτό έχει καταστεί πλέον επείγουσα ανάγκη. Για τα ενδοεπιχειρησιακά έγγραφα όπως οι εντολές αγοράς και τα τιμολόγια, έχουν αναπτυχθεί περίπλοκα συστήματα για να ενσωματώσουν συστήματα και επιχειρήσεις. Αλλά μέχρι σήμερα, υπήρξε ένα πρόβλημα με τη αποτελεσματική μεταφορά εξακριβωμένων και σαφών οικονομικών πληροφοριών στο Διαδίκτυο. Τα ασύμβατα συστήματα και προγράμματα λογισμικού εμπόδιζαν την αυθεντική επικοινωνία ανάμεσα σε διαφορετικές πλατφόρμες και τη διακίνηση των δεδομένων, και έχουν περιορίσει τη χρησιμότητα και τη διαφάνεια των αναφερόμενων πληροφοριών. Αυτό βέβαια έχει φέρει τις επιχειρήσεις και τις κεφαλαιαγορές σε λίγο καλύτερη θέση σε σχέση με την εποχή των έντυπων εγγράφων. Η εμφάνιση της XBRL θα τα αλλάξει όλα αυτά. Η XBRL δεν εξαρτάται από κάποια συγκεκριμένη πλατφόρμα - είναι ίδια ανεξάρτητα από τον τύπο υπολογιστή ή λογισμικού που χρησιμοποιείται. Επιτρέπει σε όλους τους παραλήπτες οικονομικών πληροφοριών που παρέχονται με μορφή XBRL να αναλύουν και να χρησιμοποιούν τις ακριβείς ταξινομημένες πληροφορίες αμέσως, χωρίς να χρειάζεται εκ νέου πληκτρολόγηση ή μετατροπή σε άλλες μορφές. Η XBRL μειώνει την ανάγκη για ανθρώπινη επέμβαση κατά τη μεταφορά των οικονομικών και επιχειρηματικών πληροφοριών αναφοράς από το ένα σύστημα στο άλλο, ή από έναν οργανισμό σε άλλο. Η XBRL προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα πέρα από τις παραδοσιακές μεθόδους υποβολής εκθέσεων, απαλλάσσοντας αποτελεσματικά τις πληροφορίες από τους περιορισμούς του χρόνου και του τόπου και προσφέροντας καθαρότητα και σαφήνεια. Για πρώτη φορά, οι προπαρασκευαστές θα είναι σε θέση να διοχετεύουν τις πληροφορίες στις οικονομικές δηλώσεις τους, χωρίς διαστρέβλωση, κατευθείαν στην πληθώρα των εργαλείων ανάλυσης των επενδυτών τους και των άλλων εμπλεκόμενων, όλα με μια ενιαία μορφή. Ανάμεσα στα πιο σημαντικά οφέλη, αναφέρουμε τα εξής:

- Χαμηλότερες δαπάνες προετοιμασίας
- Μειωμένος χρόνος προετοιμασίας
- Απλουστευμένη διεθνής πρόσβαση
- Ευρύτερη διαθεσιμότητα πληροφοριών
- Βελτιωμένες αναλυτικές ικανότητες
- Ενημερωμένες αποφάσεις επένδυσης
- Πιο αξιόπιστες πληροφορίες όταν συνδέονται με μια ψηφιακή υπογραφή

Η XBRL έχει τη δυνατότητα να μετασχηματίζει την αλυσίδα εφοδιασμού εταιρικής αναφοράς. Το αν καταφέρει να το πραγματοποιήσει εξαρτάται από τη συνεχή συνεργασία μεταξύ των φορέων βασικής βιομηχανίας όπως οι AICPA, Deutsche Bank, Ernst & Young, FDIC, General Electric, the IASB, KPMG, Microsoft, Moody's, Morgan Stanley, Oracle, PricewaterhouseCoopers και Reuters οι οποίοι, ως μέλη της διεθνούς κοινοπραξίας XBRL, εργάζονται προς την καθιέρωσή της ως πρότυπο δεδομένων για κάθε είδους εταιρική αναφορά. Οι προσπάθειές τους μέχρι σήμερα δείχνουν ότι η ευρεία υιοθέτηση της XBRL είναι θέμα του "πότε", και όχι του "εάν." Εκτός από το μετασχηματισμό της αλυσίδας εφοδιασμού εταιρικής αναφοράς, η ευρεία υιοθέτηση της XBRL θα είναι επωφελής για όλους τους εμπλεκόμενους. Οι καταναλωτές των πληροφοριών θα έχουν γρηγορότερο και πλουσιότερο

περιεχόμενο για να δουλέψουν, οι παραγωγοί θα είναι σε θέση να δημιουργήσουν και να διαδώσουν πλουσιότερες πληροφορίες καλύτερα και γρηγορότερα και η διαλειτουργικότητα που η XBRL προσφέρει σημαίνει ότι οι ρυθμιστές είναι πολύ πιθανό να επιτύχουν το βαθμό διαφάνειας που απαιτούν, πιο γρήγορα. Εν ολίγοις, η ταχύτητα, η αποδοτικότητα και η αξιοπιστία της επιχειρηματικής αναφοράς θα ενισχυθούν εκθετικά από την ευρεία υιοθέτηση της XBRL. Αυτά τα ίδια οφέλη θα προσφέρουν στους επενδυτές, τους πιστωτές και άλλους καταναλωτές πληροφοριών καλύτερη πρόσβαση στις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για περισσότερο ενημερωμένες αποφάσεις. Φυσικά, υπάρχουν εμπόδια που πρέπει να υπερνικηθούν προτού υιοθετηθεί η XBRL ως γλώσσα αναφοράς για την επιχείρηση. Η XBRL θα λειτουργήσει μόνο εάν οι συλλογικές προσπάθειες που έχουν συμβάλει στην ανάπτυξη της μέχρι σήμερα συνεχίσουν να καρποφορούν και οι συμμετέχοντες στην αλυσίδα εφοδιασμού επιχειρηματικών πληροφοριών συνεχίσουν να παρέχουν πληροφορίες. Η XBRL δεν είναι ένα νέο σύνολο προτύπων λογιστικής, είναι μια γλώσσα στην οποία εκείνα τα πρότυπα μπορούν να ενσωματωθούν και να εκφραστούν. Η XBRL αποτελεί μια γέφυρα μεταξύ εκείνων που προετοιμάζουν τις πληροφορίες και εκείνων που τις χρησιμοποιούν για τις αποφάσεις. Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός αυτών που συμμετέχουν ενεργά στην ανάπτυξη της, τόσο ισχυρότερη θα είναι αυτή η γέφυρα με αποτέλεσμα περισσότερο ενημερωμένες αποφάσεις, μια έκβαση ευεργετική για όλους τους συμμετέχοντες στην αλυσίδα εφοδιασμού.

1.4 Επισκόπηση των αλλαγών στην επιχείρηση, τις εταιρικές επικοινωνίες και τις προσδοκίες της κεφαλαιαγοράς

Η πρόοδος της τεχνολογίας έχει αλλάξει ριζικά τον τρόπο που ανταλλάσσονται οι πληροφορίες και τον τρόπο που η επιχείρηση διευθύνεται. Το Διαδίκτυο επιτρέπει στις πληροφορίες να κινηθούν γρήγορα και εύκολα σε όλο τον κόσμο και καθιστά τις πληροφορίες προσιτές οποιαδήποτε στιγμή - σε οποιαδήποτε μέρος- σε οποιονδήποτε έχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Οι τεχνολογίες Διαδικτύου τώρα χρησιμοποιούνται ευρέως μέσα στις επιχειρήσεις ως βάση των εσωτερικών εταιρικών επικοινωνιών, και τα πρότυπα του ανοικτού Διαδικτύου είναι τώρα ένα βασικό στοιχείο για οποιαδήποτε πλατφόρμα. Κατά συνέπεια παρατηρείται συνεχής αλλαγή στον τρόπο που η επιχείρηση διοικείται και ρυθμίζεται, και ενώ αυτό οδηγεί σε ευκαιρίες, υπάρχουν επίσης νέοι κίνδυνοι που πρέπει να αντιμετωπιστούν. Η επιδρομή της επανάστασης της πληροφορίας έχει βαθιές συνέπειες για εταιρική αναφορά, αλλά και για τους προπαρασκευαστές και για τους χρήστες αυτών των πληροφοριών. Η επιχείρηση κινείται με ολόένα και ταχύτερους ρυθμούς - γεγονός που δεν παραβλέπεται από τις χρηματαγορές, οι οποίες απαιτούν η επιχειρηματική αναφορά να ακολουθήσει αυτόν τον ρυθμό. Είναι σαφές ότι ταχύτητα είναι ζωτικής σημασίας και η απώλεια ακρίβειας είναι ένας όλο και περισσότερο προφανής κίνδυνος. Η XBRL καθιστά ευκολότερο για τις επιχειρήσεις και τις κυβερνήσεις να συντάσσουν αναφορές και για τους εμπλεκόμενους και τους ρυθμιστές να έχουν γρήγορη πρόσβαση και ανάλυση των πληροφοριών. Κατά συνέπεια θα υπάρχει αυξανόμενη διαφάνεια και ζήτηση για πρόσθετες πληροφορίες. Το μέγιστο όφελος για όλους τους συμμετέχοντες στην αλυσίδα εφοδιασμού επιχειρηματικών πληροφοριών θα προκύψει από τις συλλογικές προσπάθειες προώθησης των πλατφόρμων αναφοράς που έχουν δυνατότητα χρήσης του Διαδικτύου. Είναι καιρός να υιοθετήσει η εταιρική αναφορά μια βελτιστοποιημένη πλατφόρμα για το Διαδίκτυο και, με αυτόν τον τρόπο, να αποκομίσει τα οφέλη της. Καθώς οι πληροφορίες διακινούνται περισσότερο, γρηγορότερα και φθάνουν σε όλο και περισσότερους ανθρώπους, καθίσταται όλο και πιο προφανές ότι η έντυπη μορφή έχει λίγα, ενδεχομένως, πλεονεκτήματα έναντι των πληροφοριών σε ηλεκτρονική μορφή. Οι λόγοι είναι σαφείς: η ψηφιακή

επικοινωνία είναι γρηγορότερος, φτηνότερος και αποδοτικότερος τρόπος να φτάσει η πληροφορία ένα παγκόσμιο ακροατήριο. Για τα ακροατήρια των δεδομένων αναφοράς των επιχειρήσεων, η αναζήτηση στο Διαδίκτυο για πληροφορίες, ειδικά για τις εξαρτώμενες από τον παράγοντα χρόνο εταιρικές ανακοινώσεις, είναι δεδομένη. Εντούτοις, το Διαδίκτυο δεν έχει προσφέρει ακόμα στους χρήστες έναν συναφή και ενιαίο τρόπο να εξαγάγουν και να αναλύουν τα στοιχεία, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που οι επιχειρήσεις παρέχουν με τις εταιρικές εκθέσεις, τα δελτία τύπου και άλλες ανακοινώσεις που διατίθενται on-line.

Μια πτυχή αυτού είναι έτοιμη να αλλάξει, επειδή η XBRL παρέχει έναν κοινό τρόπο για τα ανόμοια συστήματα πληροφοριών να ανταλλάσσουν τα δεδομένα των επιχειρηματικών αναφορών (διαλειτουργικότητα). Με αυτό το νέο εργαλείο τεχνολογίας, οι οργανισμοί που μοιράζονται τις οικονομικές πληροφορίες τους εσωτερικά χρησιμοποιώντας την τεχνολογία Διαδικτύου προσθέτουν συμφωνηθείσες ετικέτες XBRL σε αυτές. Αποσπάσματα από τις βασισμένες στην XBRL ηλεκτρονικές πληροφορίες μπορούν έπειτα να δημοσιευθούν όπως τα συμβατικά ανθρώπινα αναγνώσιμα έγγραφα σε sites του Διαδικτύου με το πάτημα ενός κουμπιού. Αυτό θα επιτρέψει και στους εσωτερικούς και στους εξωτερικούς χρήστες, μέσω του Διαδικτύου, να αναζητήσουν αποτελεσματικά, να προσδιορίσουν, να επιλέξουν και να εισαγάγουν τέτοιες πληροφορίες άμεσα στο λογισμικό των δικών τους υπολογιστών. Οι ευρείες επιπτώσεις είναι επαναστατικές: πρωτοφανή επίπεδα συνδετικότητας μεταξύ των επιχειρήσεων, μεταξύ των ατόμων, μεταξύ των επιχειρήσεων και των ατόμων, μεταξύ των επιχειρήσεων και των ρυθμιστών, μεταξύ των ατόμων και των ρυθμιστών και μεταξύ των ρυθμιστών και των ρυθμιστών θα ενισχύσει την αποτελεσματικότητα αυτών των ανταλλαγών πληροφοριών. Από την άποψη της οικονομικής αναφοράς, αυτή η νέα τεχνολογία Διαδικτύου θα βελτιώσει τον τρόπο που οι επιχειρήσεις επικοινωνούν και εσωτερικά και εξωτερικά, ωφελώντας όλα τα μέλη της αλυσίδας εφοδιασμού εταιρικής αναφοράς. Οι εταιρικές αποτυχίες μεγάλης ακτινοβολίας έχουν περιγράψει την ανάγκη για διαφάνεια και απαιτούν αλλαγή στον τρόπο που οι επιχειρήσεις υποβάλλουν έκθεση στους επενδυτές και τις χρηματαγορές. Υπάρχουν κανονιστικές απαιτήσεις για εγκυρότερες πληροφορίες, πιο εκτενείς πληροφορίες και νέους τύπους πληροφοριών. Οι επιχειρήσεις κοιτάζουν επίσης να χρησιμοποιήσουν τις εκθέσεις τους ως τμήμα του ανταγωνιστικού τους οπλοστασίου συμπεριλαμβανομένων παραδείγματος χάριν των περιβαλλοντικών και παρόμοιων εκθέσεων σχετικά με την εταιρική βιωσιμότητα. Η XBRL είναι πάλι μέρος της λύσης για το πώς αυτές οι πληροφορίες συλλέγονται, ενοποιούνται και δημοσιεύονται. Η XBRL επιτρέπει στα σημαντικά στοιχεία να παρουσιάζονται σε περισσότερες μορφές ή εκθέσεις και είναι επομένως αρκετά ευέλικτη για να υποδεχθεί νέες εκθέσεις και πρόσθετο περιεχόμενο. Εξίσου σημαντικό με το τι περιέχουν οι εκθέσεις των επιχειρήσεων (περιεχόμενο) είναι πώς το εκθέτουν (μορφή και παρουσίαση) και οι οραματιστές υποστηρίζουν τη σημασία της μορφής των πληροφοριών. Η εξέλιξη της μορφής πληροφοριών - από τις ταμπλέτες αργίλου και τις τυπωμένες σελίδες έως το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, τις ιστοσελίδες και τα αρχεία PDF στην XBRL - είναι ζωτικής σημασίας για κάθε πρόοδο στην ενίσχυση της διαφάνειας των χρηματαγορών. Η XBRL είναι η πιο πρόσφατη μορφή πληροφοριών για την επιχειρηματική αναφορά, είναι ουσιαστικά μια γλώσσα που μπορεί να γίνει κατανοητή και από τους υπολογιστές και από τους ανθρώπους και αναπτύσσεται σε συνεργασία έτσι ώστε να υπάρχει ευρεία συμφωνία για το περιεχόμενό της.

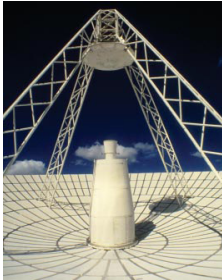
Η XBRL εκφράζει επίσης τον τρόπο με τον οποίο οι διάφορες γλωσσικές δομικές μονάδες συνδέονται μεταξύ τους για να διαμορφώσουν ένα τελικό έγγραφο όπως ένα σύνολο οικονομικών δηλώσεων. Κατά συνέπεια, οι τυποποιημένες δομές της XBRL μέσα σε διαφορετικά έγγραφα μπορούν να συγκριθούν με το πάτημα ενός κουμπιού. Συνεπώς, η ισχυρότερη υποστήριξη για αυτήν τη νέα τεχνολογία είναι πιθανό να προέλθει από δύο περιοχές, τις κεφαλαιαγορές και τον τομέα των χρηματοοικονομικών υπηρεσιών και των κρατικών ρυθμιστών. Και οι δύο ομάδες και τα συστατικά

τους θα ωφεληθούν από τη μεγαλύτερη δυνατότητα χρησιμοποίησης των πληροφοριών που διευκολύνει τη στοχοποιημένη ανάλυση, τις ευκολότερες συγκρίσεις μεταξύ των επιχειρήσεων και των τομέων, και, τελικά, γρηγορότερες αποφάσεις. Με την πάροδο του χρόνου, οι κεφαλαιαγορές και οι ρυθμιστές τους σχεδόν σίγουρα θα εστιάσουν σε ένα υψηλότερο επίπεδο εταιρικής επικοινωνίας που η νέα τεχνολογία επιτρέπει, και απαιτεί μεγαλύτερη διαφάνεια στις εξωτερικές εκθέσεις. Υπάρχουν δύο βασικοί παράγοντες που βρίσκονται πίσω από αυτές τις απαιτήσεις για περισσότερη κοινοποίηση πληροφοριών: κατ' αρχάς, τα κρίσιμα στοιχεία που απαιτούνται από τους επενδυτές, τους αναλυτές και τους ρυθμιστές είναι ουσιαστικά τα ίδια με αυτά που χρησιμοποιούνται από τους διευθυντές των επιχειρήσεων για να πάρουν και στρατηγικές και λειτουργικές αποφάσεις και δεύτερον, η τεχνολογία που χρησιμοποιείται για να παράγει σε βάθος κανάλια πληροφοριών μεταξύ των επιχειρήσεων είναι η ίδια που χρησιμοποιείται για να προωθήσει τις εταιρικές ανακοινώσεις στο κοινό μέσω του Διαδικτύου. Οι εμπλεκόμενοι στις χρηματαγορές διαμαρτύρονται ήδη στις επιχειρήσεις να παρέχουν μια ευρύτερη συνεχή ροή πληροφοριών. Κατά συνέπεια, δεν είναι δύσκολο να φανταστεί κανείς την πίεση που όλοι οι εμπλεκόμενοι στις κεφαλαιαγορές μπορεί να ασκήσουν στους διευθυντές που αντιμετωπίζονται ως "φραγμοί πληροφοριών" λόγω των αποφάσεών τους για αυτά που πρέπει να μοιραστούν και αυτά που δεν πρέπει να μοιραστούν με το κοινό.

Η XBRL μπορεί από μόνη της να οδηγήσει επίσης σε σημαντικά οφέλη συλλογής δεδομένων και διαλειτουργικότητα σε μια αλυσίδα εφοδιασμού για τους ρυθμιστές ή τις επιχειρήσεις που χειρίζονται μεγάλους όγκους μορφών. Η XBRL είναι πολύτιμη για οποιαδήποτε εταιρεία για την εξωτερική υποβολή έκθεσης μεμονωμένα αλλά είναι ακόμα πολυτιμότερη όταν είναι μέρος μιας γενικότερης λύσης. Οι επιχειρήσεις και οι κρατικές υπηρεσίες επιδιώκουν να επιτύχουν μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα στις δραστηριότητές τους από τη διαλειτουργικότητα και τα συνδυασμένα συστήματα. Οι λύσεις χρησιμοποιούν χαρακτηριστικά την τεχνολογία του Διαδικτύου συμπεριλαμβανομένης της XML, και η XBRL είναι μόνο μια μικρή προσθήκη. Εκτός από την επικύρωση ετικετών στις πληροφορίες για τους σκοπούς αναφοράς, η XBRL χρησιμοποιείται επίσης για να θέσει ετικέτες στα λογιστικά στοιχεία, όπως συνήθως αναγνωρίζονται από το γενικό καθολικό και άλλες εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων των ημερολογίων. Αυτές οι πληροφορίες είναι εντελώς διαφορετικής φύσης και παρουσιάζουν διαφορετικές λεπτομέρειες σε σχέση με τις πληροφορίες υψηλού επιπέδου που παρουσιάζονται τελικά στις εκθέσεις και εκπροσωπούνται από μια συγκεκριμένη υπό—ταξινόμια την XBRL GL, την Ταξινόμια Ημερολογίου (Journal Taxonomy).

2. ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ XBRL ΚΑΙ ΟΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ

2.1 Χρονολογικός πίνακας



2006

Τα μέλη της XBRL International ανέρχονται σε περισσότερα από 400.

2005

Το IFRS-GP επανακυκλοφορεί σε τελική μορφή.

3 γλωσσικές βάσεις συνδέσμων κυκλοφορούν σε πρόχειρη μορφή (γερμανικά, ιταλικά & πορτογαλικά).

Τα μέλη της XBRL International ανέρχονται σε περισσότερα από 350.

2004

Η τεκμηρίωση της αρχιτεκτονικής της ταξινόμιας της οικονομικής αναφοράς κυκλοφορεί ως σύσταση υποψηφίων.

Η ομάδα εργασίας ταξινόμιας της IFRS κυκλοφορεί την παγκόσμια πρώτη 2.1 ταξινόμια οικονομικής αναφοράς.

Η ομάδα εργασίας ταξινόμιας της IFRS κυκλοφορεί την IFRS-GP ταξινόμια, συμπεριλαμβανομένων των κοινοποιήσεων για τις τράπεζες και τα συναφή ιδρύματα.

Το ίδρυμα IASC και XII φιλοξενεί την 10η Διεθνή Διάσκεψη XBRL στις Βρυξέλλες.

Τα μέλη της XBRL International ανέρχονται σε περισσότερα από 300.

2003

Η προδιαγραφή 2.1 κυκλοφόρησε, προσφέροντας μια σταθερή πλατφόρμα για την ανάπτυξη της XBRL.

Η σουίτα προσαρμογής/δοκιμής κυκλοφόρησε για να βελτιώσει τη διαλειτουργικότητα της XBRL.

Η ομάδα εργασίας της IFRS βοηθά στη διενέργεια των δραστηριοτήτων κοινοπραξίας περιοχών και προδιαγραφών.

Η ταξινόμια IFRS δημοσιεύεται για πρώτη φορά σε έκδοση XBRL 2.1 - σε πρόχειρη μορφή, πριν από την οριστικοποίηση της προδιαγραφής 2,1.

Τα μέλη της XBRL International ανέρχονται σε 200.

2002

Η "ομάδα των ειδικών" IAS συνεδριάζει στη Σγκαπούρη για να συντάξει την πρώτη πλήρη ταξινόμια IAS .

Η ειδική ομάδα εργασίας IAS δημιουργείται από διεθνή ομάδα εθελοντών.

Κυκλοφορία των ταξινομιών IAS PFS και EDAP.

Τα μέλη της XBRL International ανέρχονται σε 140.

2001

Η XBRL πραγματοποιεί την πρώτη διεθνή συνεδρίασή της στο Λονδίνο.

Αρχίζει η ανάπτυξη σε XBRL για το γενικό καθολικό, για να μπορέσουν τα σημασμένα δεδομένα να μεταφερθούν από και προς το γενικό καθολικό. Αυτό θα χρησιμοποιηθεί ως γέφυρα μεταξύ των επιχειρηματικών αναφορών και των αναφορών συναλλαγών.

Τα μέλη της XBRL International ανέρχονται σε 85.

2000

Η XFRML μετονομάζεται σε eXtensible Business Reporting Language (XBRL)

Η πρώτη προδιαγραφή της XBRL κυκλοφορεί.

Ο προεδρός της Microsoft Bill Gates δηλώνει ότι η XML είναι η επόμενη επανάσταση στο διαδίκτυο και αναγγέλλει τη στρατηγική .net , η οποία περιλαμβάνει τα εργαλεία XML στα επερχόμενα προϊόντα της Microsoft.

1999

Η eXtensible Financial Reporting Mark-up Language (XFRML), ο πρόδρομος της XBRL, γεννιέται.

2.2 Αναδρομή στις προηγούμενες τεχνολογίες ανταλλαγής πληροφοριών του Διαδικτύου και αναφορά στις νέες τεχνολογίες.

Το Διαδίκτυο έχει αποκτήσει την παρούσα δημοτικότητα του κατά ένα μεγάλο μέρος επειδή η γλώσσα σήμανσης υπερκειμένων (HTML) το κατέστησε κατάλληλο τόσο για την επιχείρηση όσο και την προσωπική χρήση. Η HTML παρείχε το κοινό σχεδιάγραμμα που απαιτήθηκε για την περιγραφή και τη σύνδεση των πληροφοριών, κάνοντας με αυτόν τον τρόπο την πρόσβαση του χρήστη ευκολότερη. Οι προμηθευτές λογισμικού απλοποίησαν γρήγορα τη χρήση της HTML : σήμερα, η δημιουργία ενός εγγράφου HTML είναι πιο απλή από σχεδόν κάθε άλλη εφαρμογή λογισμικού. Οι δημιουργοί εγγράφων δεν χρειάζεται ούτε καν να ξέρουν πώς λειτουργεί η HTML για δημιουργήσουν περιεχόμενο έτοιμο για το Διαδίκτυο. Ωστόσο, η HTML έχει μερικές ανεπάρκειες αλλά και αυτές διορθώθηκαν από το επόμενο μεγάλο βήμα στην τεχνολογία Διαδικτύου: την Extensible Markup Language(XML), που φέρνει τα "έξυπνα στοιχεία" στο Διαδίκτυο μέσω των αυτοπεριγραφόμενων δομών δεδομένων. Η XML, όπως και η HTML, είναι ελεύθερα διαθέσιμη και αποτελεί επίσης ένα πρότυπο που συστήνεται από την κοινοπραξία World Wide Web (W3C). Η XML επιτρέπει ισχυρές δυνατότητες, οι οποίες εξηγούν γιατί σήμερα είναι η πιο γρήγορα αναπτυσσόμενη τεχνολογία Διαδικτύου. Τι είναι αυτό που καθιστά αυτήν τη νέα τεχνολογία ξεχωριστή; Το μειονέκτημα της HTML είναι ότι παρέχει γενικά πληροφορίες σε μορφοποιημένα έγγραφα που πρέπει κάποιος να διαβάσει ολόκληρα για να εντοπίσει τα επιθυμητά κομμάτια των πληροφοριών. Κατά συνέπεια, οι πληροφορίες μεταφέρονται ως αδιαίρετο σύνολο (δηλ. ως "έγγραφο"). Αυτό σημαίνει ότι, σήμερα, το Διαδίκτυο δεν είναι τίποτα περισσότερο από έναν γιγαντιαίο πίνακα ανακοινώσεων, που επιτρέπει στον καθένα να σερφάρει για έγγραφα σε διάφορες ιστοσελίδες. Με την XML, οι πληροφορίες είναι στην πραγματικότητα χωριστές από τη μορφή παρουσίασης των εγγράφων της, έτσι από το περιεχόμενο των εγγράφων μπορούν να αναζητηθούν συγκεκριμένες πληροφορίες και, μόλις βρεθούν, οι πληροφορίες αυτές μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανεξάρτητα από το έγγραφο. Με τη δημιουργία των πληροφοριών πιο δομημένων και κατανοητών μέσω των συνήθως χρησιμοποιημένων ετικετών, η XML γίνεται γρήγορα το βασικό μέσο για τη μεταφορά των στοιχείων μέσω του Διαδικτύου κατά τρόπο αποδοτικότερο, έγκαιρο, και διαλογικό. Εν ολίγοις, η XML βελτιώνει τη βασισμένη στο Διαδίκτυο επικοινωνία επειδή προσφέρει:

- Συνάφεια στους μεμονωμένους χρήστες με την παροχή μιας δομής και ενός πλαισίου για τα δεδομένα
- Διαλειτουργικότητα μεταξύ των ανόμοιων εφαρμογών λογισμικού επιτρέποντας στις εφαρμογές να ανταλλάσσουν στοιχεία απρόσκοπτα

- Ποικιλομορφία στη χρήση των στοιχείων από μια ενιαία πηγή χωρίζοντας τα στοιχεία από το ύφος παρουσίασής τους
 - Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης των στοιχείων χωρίζοντας τα στοιχεία από τη λογική της εφαρμογής
 - Μεγαλύτερη αποδοτικότητα με χαμηλότερο κόστος
- Επιπλέον, η τεχνολογία XML προσφέρει:
- Βελτιωμένες ψηφιακές υπογραφές που επιτρέπουν στους χρήστες να επικυρώσουν την πηγή και την ακεραιότητα των πληροφοριών που παρουσιάζονται
 - Επιβεβαίωση ότι οι πληροφορίες συμμορφώνονται με τους προκαθορισμένους κανόνες
 - Σύνδεσμοι σε άλλο σχετικό εσωτερικό και εξωτερικό περιεχόμενο
 - Περιβάλλον ανεξάρτητο από την εκάστοτε εφαρμογή ή σύστημα

Κάνοντας την πρόσβαση στις πληροφορίες, την χρήση τους και την επαναχρησιμοποίηση τους ευκολότερη, η XML έχει καταστεί ο επόμενος τρόπος για να χτιστούν οι γλώσσες για το Διαδίκτυο.

Η XML αποτελεί τη βάση για την επόμενη φάση της επανάστασης της πληροφορίας σε παγκόσμιο επίπεδο και πρέπει να αναμένεται ότι αυτή θα γίνει η βασική τεχνολογία για τη μεταφορά δεδομένων μέσω του Διαδικτύου.

2.3 Η σύσταση της XML από την W3C

Από τότε που το W3C πρότεινε την XML ως πρότυπο για τον καθορισμό και την ονομασία των δεδομένων τον Φεβρουάριο 1998, έχει υπάρξει μια μεγάλης κλίμακας, παγκόσμια κίνηση XML, που χαρακτηρίζεται από διάφορα σημαντικά στοιχεία. Ειδικότερα, σχεδόν όλοι οι προμηθευτές λογισμικού υποστηρίζουν, και οι περισσότεροι είναι πρόθυμοι να προσθέσουν τις δυνατότητες της XML στις εφαρμογές τους έτσι ώστε να παραμείνουν ανταγωνιστικοί. Η XML είναι σήμερα μια επιλογή εισαγωγής και εξαγωγής αρχείων για όλες τις σημαντικές εφαρμογές προμηθευτών προγραμματισμού των επιχειρηματικών πόρων (ERP). Είναι επίσης ένα κύριο χαρακτηριστικό στις πιο πρόσφατες εκδόσεις πολλών σημαντικών εφαρμογών γραφείου. Επιπλέον, πολλοί σημαντικοί οικονομικοί τομείς έχουν κοινοπραξίες με ευρεία συμμετοχή μεγάλων επιχειρήσεων που εργάζονται για να συμφωνήσουν σε σχετικά με τους τομείς αυτούς πρότυπα δεδομένων XML. Ο στόχος αυτών των κοινοπραξιών είναι να καθορίσουν τις συναλλαγές λειτουργικού επιπέδου στις αλυσίδες εφοδιασμού των τομέων τους. Προσπάθειες είναι επίσης σε εξέλιξη για να συνδυάσουν την ανταλλαγή των ηλεκτρονικών δεδομένων (EDI) (ο "παλαιός" τρόπος ανταλλαγής των τυποποιημένων επιχειρηματικών εγγράφων ηλεκτρονικά) με XML, έτσι ώστε τα μηνύματα EDI να ανταλλάσσονται στο πλαίσιο της XML. Το επιχειρηματικό τοπίο είναι τώρα ανταγωνιστικότερο και η ταχύτητα αλλαγής αυξάνεται. Η XML είναι η πιο πρόσφατη προσθήκη στην τεχνολογία Διαδικτύου και την πλατφόρμα προτύπων και θα επιτρέψει στις επιχειρήσεις να επεξεργαστούν τις πληροφορίες γρηγορότερα, επιτυγχάνοντας παράλληλα μείωση δαπανών και βελτίωση της ανταπόκρισης των πελατών. Τα πιθανά οφέλη είναι τόσο μεγάλα που μια επιχείρηση που δεν αγκαλιάζει την τεχνολογία Διαδικτύου και XML θα μπορούσε πολύ γρήγορα να διαπιστώσει ότι η ανταγωνιστικότητά της έχει μειωθεί σημαντικά.

2.4 Νέες συνδέσεις μεταξύ των υπαρχόντων συστημάτων

Για να προκύψουν τα υποσχόμενα οφέλη, οι πληροφορίες πρέπει να ανταλλάσσονται εύκολα στους εσωτερικούς και εξωτερικούς οργανισμούς. Επιπλέον, νέα είδη πληροφοριών πρέπει γρήγορα και εύκολα να αφομοιωθούν στα συστήματα λογιστικής των επιχειρήσεων, της κυβέρνησης και των ρυθμιστών. Η XML ικανοποιεί όλες αυτές τις ανάγκες, που την καθιστούν ικανή να ενσωματώσει κάθετες αλυσίδες εφοδιασμού - από τους κατασκευαστές στους διανομείς στους μεταπωλητές στους τελικούς χρήστες - γρήγορα και φτηνά. Αυτή η ολοκλήρωση αυξάνει την αποδοτικότητα με την άρση ενός από τα μεγαλύτερα εμπόδια για τις έγκαιρες αποφάσεις από τη διαχείριση, τους επενδυτές, τους αναλυτές, τους ρυθμιστές, και άλλων διαφορετικών/ανόμοιων συστημάτων πληροφοριών. Οι δαπάνες της ενσωμάτωσης κοινών τρόπων για να ανταλλάσσονται τα στοιχεία κάθε φορά που οι επιχειρήσεις επιδιώκουν να καθιερώσουν νέες σχέσεις έχουν εμποδίσει τον σχηματισμό πολλών κατά τα άλλα υγιών

επιχειρηματικών συμμαχιών. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για τις επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν περίπλοκη τεχνολογία. Με την ευκολότερη ενσωμάτωση ανόμοιων συστημάτων, η XML και οι αναφερόμενες στον τομέα ετικέτες δεδομένων καθιστούν τις επιχειρηματικές ανταλλαγές πληροφοριών μέσω Διαδικτύου πρακτικότερες και προσιτές σε όλες τις επιχειρήσεις, μεγάλες και μικρές, σε οποιοδήποτε μέρος του κόσμου.

2.5 Η XML αρχίζει να καθιερώνεται και να παρέχει τα οφέλη της

Η ανάπτυξη και η συμφωνία για τις προδιαγραφές XML κάθε τομέα είναι πολύ σημαντικές για την πλήρη υλοποίηση των υποσχέσεων που δίνει το επόμενο βήμα του Διαδικτύου στην επανάσταση της πληροφορίας. Ο μόνος τρόπος που αυτό μπορεί να συμβεί είναι εάν οι εμπλεκόμενοι σε έναν βιομηχανικό τομέα συνεργαστούν.. Η XML παρέχει μια πλατφόρμα Διαδικτύου για ένα συμφωνηθέν λεξικό των όρων που χρησιμοποιούνται σε μια ιδιαίτερη διαδικασία με τυποποιημένα στοιχεία για όλους τους εμπλεκόμενους στον συγκεκριμένο τομέα. Η XML είναι ένα εργαλείο που παρέχει περιορισμένα οφέλη αλυσίδας εφοδιασμού αν δεν υπάρχουν συλλογικές προσπάθειες στον τομέα. Επομένως, είναι ζωτικής σημασίας οι επιχειρήσεις και άλλοι συμμετέχοντες στην αλυσίδα εφοδιασμού να εμπλέκονται ή τουλάχιστον να ενημερώνονται για τις αποφάσεις και τις προτάσεις που γίνονται από την κοινοπραξία/ κοινοπραξίες XML του τομέα τους. Αυτά τα πρότυπα θα διέπουν τις μεταφορές δεδομένων που είναι θεμελιώδεις για τις λειτουργίες αλυσίδας στο άμεσο μέλλον. Μόλις υιοθετηθούν τα πρότυπα, οι επιχειρήσεις θα είναι σε θέση να μειώσουν τις δαπάνες σχεδόν αμέσως με τη χρησιμοποίηση του Διαδικτύου για να αυτοματοποιήσουν τις διαδικασίες μεταφοράς δεδομένων που σήμερα γίνονται με μη αυτόματο τρόπο, συμπεριλαμβανομένης της επεξεργασίας των εντολών αγοράς, των τιμολογίων, των πληρωμών, και πολλών άλλων εργασιών. Επιπλέον, οι τομεακές "αγορές" θα συγκεντρώνουν τους αγοραστές και τους πωλητές σε πραγματικό χρόνο, ενισχύοντας τη διαδικασία ανταλλαγής. Αυτή η προσπάθεια είναι ήδη εν εξελίξει στην αλυσίδα εφοδιασμού τεχνολογίας πληροφοριών, κατά ένα μεγάλο μέρος μέσω των προσπαθειών της κοινοπραξίας αυτού του τομέα, αποκαλούμενης RosettaNet.4

2.6 Τα πλεονεκτήματα καθιέρωσης των νέων τεχνολογιών

Η XML πρόκειται να επιταχύνει σχεδόν εκθετικά το ρυθμό της επιχείρησης και οι υπηρεσίες Ιστού γίνονται μια ρεαλιστική πρόταση. Η έκταση της αλλαγής και του γρήγορου ρυθμού της σε συνδυασμό με τις κανονιστικές πιέσεις που ασκούνται για υποβολή έκθεσης θέτουν τις προκλήσεις για την κοινότητα εταιρικής αναφοράς και τους αρχικούς υποστηρικτές της, τις κεφαλαιαγορές και τον τομέα των χρηματοοικονομικών υπηρεσιών. Η εταιρική αναφορά αντιμετωπίζει τις προκλήσεις της αλλά για να συνεχίσουν οι εταιρικές αναφορές να παρέχουν στους εμπλεκόμενους στην αλυσίδα εφοδιασμού τις σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται για να λάβουν τις αποφάσεις, η εταιρική αναφορά πρέπει επίσης να συμβαδίσει με το μεταβαλλόμενο επιχειρηματικό περιβάλλον και τις απαιτήσεις για πληροφορίες της διαχείρισης και της αγοράς. Ο τομέας εταιρικής αναφοράς έχει την κοινοπραξία του που αναπτύσσει την XBRL, την προσαρμογή της XML για την αλυσίδα εφοδιασμού της επιχειρηματικής αναφοράς πληροφοριών. Η διαδικασία αναφοράς XBRL έχει θεμελιώδη πλεονεκτήματα σε σχέση με τρόπο που οι εκθέσεις συγκεντρώνονται και διανέμονται σήμερα επειδή η XBRL επιτρέπει:

- Χαμηλότερο κόστος προετοιμασιών
- Μειωμένο χρόνο προετοιμασιών
- Απλουστευμένη πρόσβαση στις πληροφορίες
- Ευρύτερη διαθεσιμότητα των πληροφοριών
- Βελτιωμένες δυνατότητες ανάλυσης
- Καλύτερες αποφάσεις επένδυσης και
- πιο αξιόπιστα στοιχεία όταν συνδέονται με μια ψηφιακή υπογραφή XML

2.7 Η τεχνολογία της XML σε 9 σημεία

XML, XLink, Namespace, DTD, Schema, CSS, XHTML. Η ακόλουθη συνοπτική παρουσίαση των 9 χαρακτηριστικών ιδιοτήτων της XML συγκεντρώνει βασικές έννοιες και σας προσφέρει μία ολοκληρωμένη εικόνα για τη γλώσσα.

1. Η XML είναι μία γλώσσα για τη δόμηση δεδομένων

Με την έννοια δομημένα δεδομένα εννοούμε μία συλλογή στοιχείων δεδομένων όπως είναι για παράδειγμα τα λογιστικά φύλλα, οι κατάλογοι διευθύνσεων, οι παράμετροι διαμόρφωσης, οι οικονομικές συναλλαγές και τα τεχνικά σχέδια. Η XML είναι, δηλαδή, ένα σύνολο κανόνων (ή διαφορετικά ένα πακέτο κατευθυντήριων γραμμών ή συμβάσεων) για το σχεδιασμό μορφών κειμένου οι οποίες διευκολύνουν τη δόμηση των δεδομένων σας. Η XML δεν είναι γλώσσα προγραμματισμού. Δεν χρειάζεται, επομένως, να είστε προγραμματιστής για να την χρησιμοποιήσετε ή να τη μάθετε. Η XML διευκολύνει τον υπολογιστή να παράγει δεδομένα, να διαβάζει δεδομένα και να εξασφαλίζει τη σαφήνεια της δομής των δεδομένων. Η XML αποφεύγει τις συνήθεις παγίδες του σχεδιασμού γλωσσών: είναι επεκτάσιμη, ανεξάρτητη συστήματος υλικού και μπορεί να υποστηρίξει διεθνείς και τοπικές προσαρμογές. Η XML είναι πλήρως συμβατή με Unicode.

2. Η XML θυμίζει λίγο την HTML

Η XML, όπως η HTML, χρησιμοποιεί ετικέτες (tags) (λέξεις μέσα σε γωνιακές αγκύλες '<' και '>') και γνωρίσματα (τύπου όνομα = "τιμή"). Σε αντίθεση με την HTML η οποία διευκρινίζει τη σημασία κάθε ετικέτας και γνωρίσματος και συχνά προσδιορίζει πώς θα εμφανίζεται σε φυλλομετρητή το κείμενο το οποίο περιλαμβάνεται σε αυτά, η XML χρησιμοποιεί ετικέτες μόνο για να οριοθετήσει

κομμάτια δεδομένων και αφήνει την ερμηνεία των δεδομένων στην εφαρμογή που τα διαβάσει. Εν ολίγοις, εάν δείτε "<p>" σε αρχείο XML, μην βιαστείτε να συμπεράνετε ότι είναι παράγραφος (p = paragraph). Ανάλογα με το κείμενο, ενδέχεται να είναι τιμή (p = price), παράμετρος (p = parameter), πρόσωπο (p = person), το γράμμα π (p = a p) ή ακόμα και κάτι που δεν αρχίζει καν από π (p)!

3. Η XML είναι κείμενο αλλά δεν προορίζεται για ανάγνωση

Τα προγράμματα που παράγουν λογιστικά φύλλα, καταλόγους διευθύνσεων και άλλα δομημένα δεδομένα αποθηκεύουν, συχνά, τα εν λόγω δεδομένα στο σκληρό δίσκο, χρησιμοποιώντας δυαδική μορφή ή μορφή κειμένου. Ένα από τα πλεονεκτήματα της μορφής κειμένου είναι ότι επιτρέπει στο χρήστη, εάν είναι αναγκαίο, να δει τα δεδομένα χωρίς το πρόγραμμα που τα παρήγαγε. Εάν χρειαστεί, δηλαδή, σας δίνει τη δυνατότητα να διαβάσετε μία μορφή κειμένου με το διορθωτή κειμένου της προτίμησής σας. Οι μορφές κειμένου επιτρέπουν, επίσης, στους κατασκευαστές λογισμικού να εκσφαλματώνουν εφαρμογές με μεγαλύτερη ευκολία. Όπως και τα αρχεία HTML, τα αρχεία XML είναι αρχεία κειμένου τα οποία δεν προορίζονται για ανάγνωση αλλά προσφέρουν αυτή τη δυνατότητα στο χρήστη εάν προκύψει ανάγκη. Ωστόσο, οι κανόνες των αρχείων XML είναι αυστηροί σε αντίθεση με τα αρχεία HTML. Η παράληψη μίας ετικέτας ή ένα γνώρισμα δίχως αγκύλες καθιστά άχρηστο το αρχείο XML ενώ η HTML ανέχεται τέτοιου είδους παραλήψεις και συχνά τις επιτρέπει εξολοκλήρου. Η επίσημη προδιαγραφή της XML δεν επιτρέπει σε εφαρμογές να προσπαθούν να μαντέψουν ποιο είναι το πρόγραμμα δημιουργός ενός αρχείου XML με χαμένο σύνδεσμο. Εάν ο σύνδεσμος του αρχείου παρουσιάζει πρόβλημα, η εφαρμογή πρέπει να σταματήσει και να αναφέρει το σφάλμα.

4. Η XML συνδυάζει διαφορετικές τεχνολογίες

Η XML 1.0 είναι η προδιαγραφή που ορίζει τι είναι οι "ετικέτες" και τα "γνωρίσματα". Πέρα από την XML 1.0, "η οικογένεια XML" είναι ένα διαρκώς αναπτυσσόμενο σύνολο λειτουργικών μονάδων οι οποίες προσφέρουν χρήσιμες υπηρεσίες για τη διεκπεραίωση σημαντικών έργων τα οποία ανακλύπουν συχνά. Η *Xlink* περιγράφει έναν προκαθορισμένο τρόπο εισαγωγής υπερσυνδέσμων σε αρχεία XML. Τα *XPointer* και τα *XFragments* είναι συντακτικά υπό διαμόρφωση για την υποδείξη θέσεων ενός εγγράφου XML. Το *XPointer* μοιάζει λίγο με URL αλλά αντί να υποδεικνύει έγγραφα στον Ιστό, υποδεικνύει κομμάτια πληροφοριών ενός εγγράφου XML. Το CSS, η γλώσσα μορφοποίησης σελίδων, είναι δυνατό να εφαρμοστεί σε XML όπως και σε HTML. Το XSL είναι προηγμένη γλώσσα (advanced language) μορφοποίησης σελίδων. Βασίζεται στο XSLT, μία γλώσσα μετασχηματισμού η οποία χρησιμοποιείται για την αναδιάταξη, την πρόσθεση και τη διαγραφή ετικετών και γνωρισμάτων. Το DOM είναι ένα προκαθορισμένο σύνολο λειτουργιών για τη διαχείριση αρχείων XML (και HTML) από μία γλώσσα προγραμματισμού. Τα XML Schemas 1 και 2 επιτρέπουν στους κατασκευαστές λογισμικού να ορίσουν με ακρίβεια τις δομές των δικών τους μορφών XML. Υπάρχουν αρκετά εργαλεία και λειτουργικές μονάδες τα οποία βρίσκονται υπό διαμόρφωση ή είναι ήδη διαθέσιμα.

5. Η XML είναι καινούρια όχι, όμως, εντελώς καινούρια

Η ανάπτυξη της XML ξεκίνησε το 1996. Από το Φεβρουάριο 1998 η XML αποτελεί Σύσταση του W3C. Ίσως, λοιπόν να θεωρήσετε ότι η XML δεν έχει ωριμάσει ακόμα τεχνολογικά. Στην πραγματικότητα, όμως, η τεχνολογία XML δεν είναι τόσο καινούρια. Πριν από την XML υπήρχε η SGML, η οποία αναπτύχθηκε στις αρχές της δεκαετίας του '80, τυποποιήθηκε από τον ISO το 1986, και χρησιμοποιήθηκε ευρέως σε προγράμματα με εκτεταμένη τεκμηρίωση. Η ανάπτυξη της HTML ξεκίνησε το 1990. Οι σχεδιαστές της XML επέλεξαν τα καλύτερα τμήματα της SGML, χρησιμοποίησαν την εμπειρία που είχαν αποκτήσει κατά την ανάπτυξη της HTML και παρήγαγαν μία γλώσσα η οποία δεν είναι λιγότερο ισχυρή από την SGML αλλά είναι πιο κανονικοποιημένη και πολύ πιο εύχρηστη. Αξίζει να σημειωθεί, τέλος, ότι ενώ η SGML χρησιμοποιείται κυρίως για τεχνική τεκμηρίωση, και πολύ λιγότερο για δεδομένα άλλου είδους, για την XML ισχύει ακριβώς το αντίθετο.

6. Η XML οδηγεί την HTML σε XHTML

Μία από τις εφαρμογές XML υπάρχει υπό μορφή εγγράφου: πρόκειται για την XHTML του W3C, διάδοχο της HTML. Η XHTML διαθέτει αρκετά κοινά στοιχεία με την HTML. Το συντακτικό, όμως, έχει αλλάξει έτσι ώστε να συμβαδίζει με τους κανόνες της XML. Τα έγγραφα με βάση την XML χρησιμοποιούν το συντακτικό της XML, με ορισμένους, όμως, περιορισμούς (π.χ., η XHTML επιτρέπει "<p>", όχι όμως "<r>") και πρόσθεση σημασίας στο συντακτικό (η XHTML λέει ότι το "<p>" σημαίνει "paragraph" (παράγραφος), και όχι "price" (τιμή) ή "person" (πρόσωπο) και όχι κάτι άλλο).

7. Η XML επιδέχεται συνδυασμό διαφορετικών μορφών

Η XML επιτρέπει στο χρήστη τον ορισμό νέας μορφής εγγράφου προσφέροντάς του τη δυνατότητα να συνδυάσει και να χρησιμοποιήσει άλλες μορφές. Ωστόσο, επειδή δύο διαφορετικές μορφές, οι οποίες έχουν αναπτυχθεί ανεξάρτητα, ενδέχεται να διαθέτουν στοιχεία ή γνωρίσματα με το ίδιο όνομα, πρέπει να αποδοθεί ιδιαίτερη προσοχή κατά το συνδυασμό των δύο μορφών (το "<p>" μπορεί να σημαίνει "paragraph" (παράγραφος) στη μία μορφή και "person" (πρόσωπο) στην άλλη). Για την αποφυγή σύγχυσης ονομάτων κατά το συνδυασμό μορφών, η XML παρέχει ένα μηχανισμό *namespace*. Παραδείγματα μορφών με βάση την XML οι οποίες χρησιμοποιούν namespaces είναι η XSL και η RDF. Το XML Schema σχεδιάστηκε με στόχο να επιδείξει την ικανότητα υποστήριξης συνδυασμών στο επίπεδο ορισμού δομών εγγράφου XML καθιστώντας εφικτό το συνδυασμό δύο σχημάτων και την παραγωγή τρίτου το οποίο αντιπροσωπεύει δύο συγχωνευμένες δομές εγγράφου.

8. Η XML αποτελεί τη βάση του RDF και του Σημασιολογικού Ιστού

Ο Σκελετός Περιγραφής Πόρων του W3C (Resource Description Framework) (RDF) είναι μία μορφή κειμένου XML η οποία υποστηρίζει περιγραφή πόρων και εφαρμογές μεταδεδομένων, όπως οι κατάλογοι μουσικής, οι συλλογές φωτογραφιών και οι βιβλιογραφίες. Για παράδειγμα, το RDF έχει τη δυνατότητα να σας βοηθήσει να αναγνωρίσετε πρόσωπα σε ένα άλμπουμ φωτογραφιών του Ιστού χρησιμοποιώντας πληροφορίες από μία προσωπική λίστα επαφών. Στη συνέχεια, ο πελάτης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας (mail client) μπορεί να αποστείλει μηνύματα σε όσους εμφανίζονται στις φωτογραφίες ειδοποιώντας τους ότι οι φωτογραφίες τους έχουν δημοσιευθεί στον Ιστό. Όπως συμβαίνει και στα συγχωνευμένα έγγραφα (integrated documents) HTML, τα συστήματα μενού και τις φόρμες αιτήσεων για την έναρξη του αρχικού Ιστού, το RDF συνδυάζει εφαρμογές και πράκτορες σε έναν ενιαίο Σημασιολογικό Ιστό. Και, βέβαια, όπως οι άνθρωποι έχουν συμφωνήσει να χρησιμοποιούν κοινές ονομασίες για τις σημασίες των λέξεων που χρησιμοποιούν όταν επικοινωνούν, έτσι και οι υπολογιστές χρειάζονται μηχανισμούς οι οποίοι να ορίζουν κοινά ονόματα για τους όρους ώστε να είναι εφικτή η αποτελεσματική επικοινωνία. Οι επίσημες περιγραφές όρων που ανήκουν σε ένα συγκεκριμένο νοηματικό πεδίο (για παράδειγμα αυτό των αγορών ή των κατασκευών) ονομάζονται οντολογίες και συνιστούν σημαντικό τμήμα του Σημασιολογικού Ιστού. Οι οντολογίες του RDF, και η αναπαράσταση των διαφόρων σημασιών ώστε οι υπολογιστές να διευκολύνουν τους ανθρώπους στην εκτέλεση διαφόρων εργασιών αποτελούν μέρος της Δραστηριότητας Σημασιολογικού Ιστού Semantic Web Activity.

9. Η XML δεν χρειάζεται άδεια χρήσης, λειτουργεί ανεξαρτήτως συστήματος υλικού και τυχάνει ευρείας υποστήριξης

Η επιλογή της XML ως βάση για το έργο σας, σας προσφέρει πρόσβαση σε μια μεγάλη και διαρκώς αναπτυσσόμενη κοινότητα εργαλείων (ένα από τα οποία μπορεί να εξυπηρετεί πλήρως από μόνο του τις ανάγκες σας) και ειδικών με μεγάλη εμπειρία στις εν λόγω τεχνολογίες. Αν διαλέξετε την XML είναι σαν να διαλέγετε SQL για βάσεις δεδομένων: πρέπει να δημιουργήσετε τη δική σας βάση δεδομένων και τα δικά σας προγράμματα και διαδικασίες για τη διαχείρισή της. Υπάρχουν, όμως, πολλά εργαλεία στη διάθεσή σας και άνθρωποι για να σας βοηθήσουν. Και επειδή η XML δεν χρειάζεται άδεια χρήσης μπορείτε να κατασκευάσετε πάνω της το δικό σας λογισμικό δίχως να πρέπει να πληρώσετε τίποτα σε

κανέναν. Επίσης, τυγχάνει ευρείας και ολοένα επεκτεινόμενης υποστήριξης που σημαίνει ότι δεν δεσμεύεστε σε ένα μόνο κατασκευαστή.

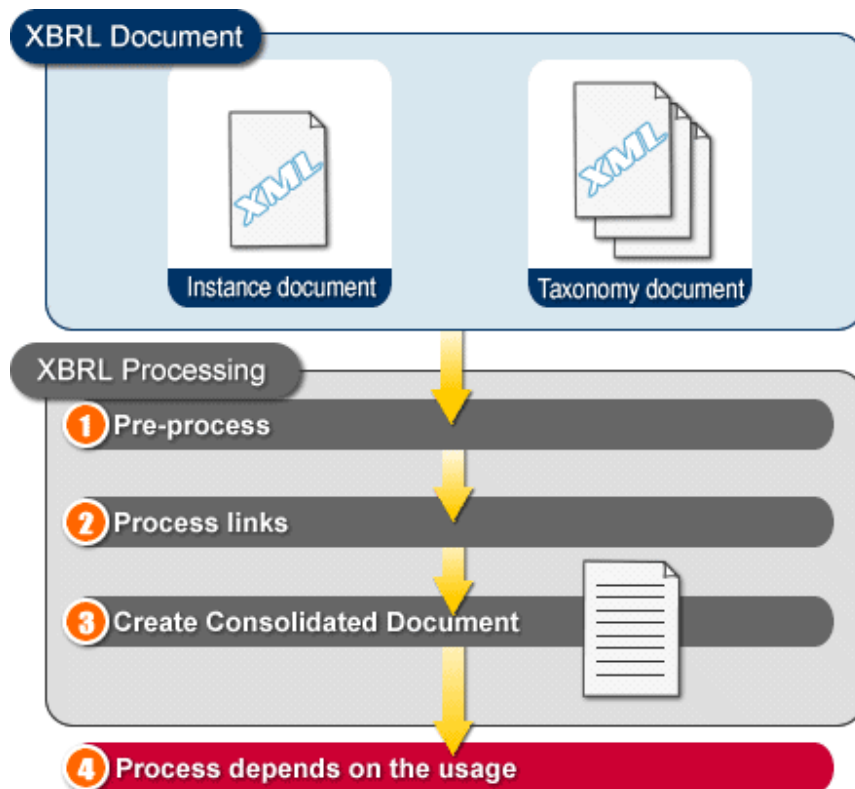
Η πρωτοβουλία XBRL

Το πρότυπο XBRL (eXtensive Business Reporting Language) αποτελεί μια προσπάθεια δημιουργίας ενός προτύπου που θα χρησιμοποιείται για τη δημιουργία, ανταλλαγή και σύγκριση εταιρικών δεδομένων. Αυτά μπορεί να είναι οικονομικά μεγέθη, στατιστικά στοιχεία κτλ. Το πρότυπο αυτό είναι εξέλιξη του προτύπου XFRML (extensive Financial Reporting Markup Language) που δημιουργήθηκε το 2000. Τα κύρια χαρακτηριστικά του είναι:

Βασίζεται στην τεχνολογία XML, X-Schema και XLink

Δεν καθορίζει μέθοδο μοντελοποίησης διαδικασιών, παρά μόνο στα έγγραφα

Τα έγγραφα δημιουργούνται από στοιχεία (elements) XML τα οποία προϋπάρχουν στην κύρια (core) γλώσσα του XBRL. Δεν προβλέπει συμβατότητα με κανένα άλλο πρότυπο π.χ. ebXML, OFX/IFX (Open Financial Exchange) Υποστηρίζεται από την OASIS (ebXML).



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1. Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ XBRL ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΗ ΣΤΗΝ XML

3. ΠΟΙΟΣ ΚΑΙ ΠΩΣ ΕΛΕΓΧΕΙ ΤΑ ΣΤΑΝΤΑΡ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ, ΠΩΣ ΣΥΝΤΗΡΟΥΝΤΑΙ

3.1 Σχετικά με τον Οργανισμό



Η XBRL International είναι μια μη κερδοσκοπική κοινοπραξία περίπου 400 επιχειρήσεων και υπηρεσιών παγκοσμίως που συνεργάζονται για να χτίσουν τη γλώσσα XBRL και να προωθήσουν και να υποστηρίξουν την υιοθέτησή της. Τα μέλη της κοινοπραξίας συναντιούνται περιοδικά στις Διεθνείς Διασκέψεις, διευθύνουν την εργασία της επιτροπής τακτικά μέσω των τηλε-διασκέψεων, και επικοινωνούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και τηλεφωνήματα καθ' όλη τη διάρκεια της εβδομάδας. Αυτή η συλλογική προσπάθεια άρχισε το 1998 και έχει παραγάγει ποικίλες προδιαγραφές και ταξινομίες που υποστηρίζουν το στόχο της παροχής μια τυποποιημένης, βασισμένης στην XML γλώσσας για την ψηφιοποίηση των επιχειρηματικών εκθέσεων σύμφωνα με τους κανόνες της λογιστικής σε κάθε χώρα ή σύμφωνα με άλλα καθεστάτα αναφορών όπως ο τραπεζικός κανονισμός ή η αξιολόγηση της απόδοσης.. Οι ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις και οι υπηρεσίες ενθαρρύνονται για γίνουν μέλη της διεθνούς κοινοπραξίας XBRL και να συμμετέχουν στην οικοδόμηση του μέλλοντος της ηλεκτρονικής επιχειρηματικής αναφοράς.

3.2 Οργανωτική επιτροπή

Η διεθνής οργανωτική επιτροπή XBRL διοικεί την XBRL International. Η οργανωτική επιτροπή έχει τις ίδιες εξουσίες και υποχρεώσεις με αυτές του διοικητικού συμβουλίου πολλών άλλων επιχειρήσεων. Αυτό περιλαμβάνει την ευθύνη για την τεχνική, οικονομική και λειτουργική στρατηγική μέσα στην οργάνωση. Η οργανωτική επιτροπή αποτελείται από εκλεγμένους αντιπροσώπους από τις καθιερωμένες αρμοδιότητες και οκτώ (8) αντιπροσώπους επικρατείας. Οι αντιπρόσωποι επικρατείας μπορούν να αντιπροσωπεύσουν τις προοπτικές των κοινοτήτων ή των ατόμων της αλυσίδας εφοδιασμού που επιδρούν πάρα πολύ στον τομέα της ανάπτυξης και της υιοθέτησης της XBRL. Ο Πρόεδρος της XBRL International επίσης διατηρεί μια θέση στην οργανωτική επιτροπή.

4. Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ XBRL

4.1 Πώς λειτουργεί η XBRL



Η XBRL είναι μια ισχυρή και ευέλικτη έκδοση της XML που έχει δημιουργηθεί συγκεκριμένα για να καλύψει τις απαιτήσεις της επιχείρησης και των οικονομικών πληροφοριών. Επιτρέπει σε μοναδικές ετικέτες προσδιορισμού να εφαρμοστούν στα οικονομικά δεδομένα, όπως το "καθαρό κέρδος". Εντούτοις, αυτές είναι κάτι περισσότερο από απλά αναγνωριστικά. Παρέχουν μια σειρά πληροφοριών για το στοιχείο, όπως εάν είναι νομισματικό στοιχείο, ποσοστό ή κλάσμα. Η XBRL επιτρέπει στις ετικέτες σε οποιαδήποτε γλώσσα να εφαρμοστούν στα στοιχεία, καθώς επίσης και τις αναφορές λογιστικής ή άλλες βοηθητικές πληροφορίες. Η XBRL μπορεί να δείξει πώς τα στοιχεία συσχετίζονται το ένα με το άλλο. Μπορεί έτσι να αναπαραστήσει πώς υπολογίζονται. Μπορεί επίσης να προσδιορίσει εάν περιέρχονται σε ιδιαίτερους σχηματισμούς ομάδας για οργανωτικούς λόγους ή λόγους παρουσίασης. Επιπλέον, η XBRL είναι εύκολα επεκτάσιμη, έτσι οι επιχειρήσεις και άλλες οργανώσεις μπορούν να την προσαρμόσουν για να καλύψουν ποικίλες ειδικές απαιτήσεις. Η πλούσια και ισχυρή δομή της XBRL επιτρέπει τον πολύ αποδοτικό χειρισμό των επιχειρηματικών δεδομένων από το λογισμικό των υπολογιστών. Υποστηρίζει όλους τους τυποποιημένους στόχους που σχετίζονται με τη σύνταξη, την αποθήκευση και χρησιμοποίηση των επιχειρηματικών δεδομένων. Τέτοιες πληροφορίες μπορούν να μετατραπούν σε XBRL με τις κατάλληλες διαδικασίες χαρτογράφησης ή να παραχθούν σε XBRL από το λογισμικό. Μπορούν έπειτα να αναζητηθούν, να επιλεγούν, να ανταλλαχθούν ή να αναλυθούν από τον υπολογιστή, ή να δημοσιευθούν για απλή ανάγνωση. Οι ταξινομίες XBRL, είναι τα λεξικά που η γλώσσα χρησιμοποιεί. Αυτά είναι τα σχέδια κατηγοριοποίησης που καθορίζουν τις συγκεκριμένες ετικέτες για τα μεμονωμένα τμήματα των δεδομένων (όπως το "καθαρό κέρδος"). Οι εθνικοί τομείς έχουν διαφορετικούς κανονισμούς λογιστικής, έτσι καθένας μπορεί να έχει τη δική του ταξινόμια για την οικονομική αναφορά. Πολλοί διαφορετικοί οργανισμοί, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμιστών, συγκεκριμένων τομέων ή ακόμα και επιχειρήσεων, μπορούν επίσης να χρησιμοποιήσουν τις ταξινομίες για να καλύψουν τις ανάγκες αναφοράς των επιχειρήσεών τους. Μια ειδική ταξινόμια έχει επίσης σχεδιαστεί να υποστηρίζει την παραβολή των στοιχείων και την εσωτερική αναφορά μέσα στους οργανισμούς. Αυτή είναι η ταξινόμια GL. Οι συνηθισμένοι χρήστες της XBRL μπορούν να είναι κατά ένα μεγάλο μέρος ή συνολικά απληροφόρητοι για την τεχνική υποδομή που υποστηρίζει τη γλώσσα. Εντούτοις, οι επιχειρήσεις λογισμικού, όπως οι προμηθευτές λογισμικού λογιστικής, πρέπει να λάβουν υπόψη την XBRL και τα χαρακτηριστικά γνωρίσματά της κατά την παραγωγή των προϊόντων τους.

4.2 Μια πιο κοντινή ματιά στην XBRL

Η XBRL International και οι οργανισμοί που την αποτελούν έχουν δεσμευτεί να ανταλλάσσουν μορφές εισαγωγής δεδομένων με βάση την κοινή αποδοχή τους. Τα μέλη κοινοπραξίας έχουν επίσης δεσμευτεί να ενσωματώσουν την εργασία της κοινοπραξίας στα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους. Τα εμπορικά μέλη περιλαμβάνουν τους: Deutsche Bank, FDIC, Fujitsu, Hitachi, Hyperion, General Electric, IBM, Microsoft, Morgan Stanley, PeopleSoft, PricewaterhouseCoopers, Reuters, SAP και πολλούς άλλους. Η Extensible Business Reporting Language (XBRL) είναι ένας συνδυασμός όρων τεχνολογίας και αναφοράς. Η XBRL εκφράζει το περιεχόμενο της επιχειρηματικής αναφοράς σε XML έτσι ώστε μπορεί να παρουσιαστεί άμεσα σε έναν καταναλωτή (αναγνώσιμο από τον άνθρωπο) ή/και να

διαβαστεί από άλλο λογισμικό για περαιτέρω επεξεργασία. Η XBRL αντιπροσωπεύει μια συμφωνία των μελών της κοινοπραξίας για τον τρόπο με τον οποίο η XML χρησιμοποιείται μέσα στην αλυσίδα εφοδιασμού επιχειρηματικής αναφοράς. Η κοινοπραξία XBRL εστιάζεται στην ανάπτυξη της προδιαγραφής XBRL, των ταξινομιών XBRL που αποτελούνται από εκατοντάδες έως χιλιάδες ετικέτες, και άλλων υλικών για να αυξήσει την ενημέρωση και την εκπαίδευση και να προωθήσει την υιοθέτησή της σε όλη την οικονομική αλυσίδα εφοδιασμού των πληροφοριών. Η προδιαγραφή XBRL είναι η χρήση της XML με σκοπό την επιχειρηματική αναφορά, είναι η πλατφόρμα τεχνολογίας για τη μεταφορά των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στις επιχειρηματικές εκθέσεις. Οι ταξινομίες XBRL είναι οι ερμηνείες των δεδομένων ή των όρων αναφοράς που χρησιμοποιούνται στις επιχειρηματικές εκθέσεις και αναπτύσσονται για να εξετάσουν τις συγκεκριμένες απαιτήσεις. Παραδείγματος χάριν η ΗΠΑ GAAP διαφέρει από την IFRS (πρώην IAS) και κατά συνέπεια υπάρχουν 2 ξεχωριστές ταξινομίες. Κάθε μια από αυτές εντούτοις θα βασιστεί στην προδιαγραφή πυρήνων της XBRL έτσι ώστε κάθε ταξινομία να μπορεί να αναγνωριστεί και να υποβληθεί σε επεξεργασία χρησιμοποιώντας τα ίδια εργαλεία λογισμικού. Ένα βασικό ζήτημα επομένως είναι η σειρά των ταξινομιών που απαιτούνται και είναι διαθέσιμες. Οι ταξινομίες θα απαιτούνταν για κάθε μορφή του GAAP, εάν οι τομεακές προσαρμογές ήταν σημαντικές θα υπήρχε επίσης μια τομεακή ταξινομία, για παράδειγμα η τραπεζική USGAAP. Οι ταξινομίες απαιτούνται επίσης για συγκεκριμένες διαδικασίες όπως οι φορολογικές αρχαιοθετήσεις.

Σήμερα ταξινομίες υπάρχουν για μια περιορισμένη σειρά αναφορών όπως η United States GAAP για τις εμπορικές και βιομηχανικές επιχειρήσεις, τα διεθνή πρότυπα λογιστικής για τις εμπορικές και βιομηχανικές επιχειρήσεις και άλλες. Αυτές οι ταξινομίες εξυπηρετούν σκοπούς γενικής αναφοράς και η συμμετοχή άλλων επιχειρήσεων μελών της αλυσίδας εφοδιασμού απαιτείται για να επεκτείνει και να επαναπροσδιορίσει τις ταξινομίες για τις εμπορικές και κανονιστικές χρήσεις. Υπάρχουν άλλες πιο συγκεκριμένες ταξινομίες όπως η επιχείρηση αναφοράς οικονομικών υπηρεσιών Australian Prudential Regulatory Authority (APRA) που υποβάλλει έκθεση σύμφωνα με τους κανονισμούς APRA. Η XBRL είναι ευέλικτη και προσαρμόζεται σε μεμονωμένες προτιμήσεις. Εντούτοις η XBRL καθορίζει ένα πρότυπο που είναι μια αναπαράσταση του πώς ορισμένοι τύποι πληροφοριών παρουσιάζονται συνήθως σήμερα. Η επιθυμία για διαφάνεια και συγκρισιμότητα και η διευκόλυνση αυτού μέσω της χρήσης της XBRL θα μπορούσαν να οδηγήσουν στο να γίνει η XBRL πρότυπο για τη μορφή του περιεχομένου. Το σύστημα ετικετών της XBRL δεν είναι για την τυποποίηση λογιστικής, είναι για την οικοδόμηση μιας γέφυρας μεταξύ των προτύπων πληροφοριών και του προπαρασκευαστή, μεταξύ του προπαρασκευαστή και των τελικών χρηστών, συνδέοντας τους τελευταίους (τελικούς χρήστες) πίσω στα πρότυπα πληροφοριών. Η γέφυρα θα είναι ισχυρότερη εάν όλα τα συμβαλλόμενα μέρη συνεργάζονται στην οικοδόμησή της. Είναι στην πραγματικότητα μια σημαντική ευκαιρία για τους τυποποιημένους ρυθμιστές σε όλο τον κόσμο να υπερβούν το γραπτό κείμενο των προτύπων τους και να συμμετάσχουν στον τρόπο που μεταφράζεται σε ένα ζωντανό σύνολο οικονομικών δηλώσεων. Πολλοί θα υποστηρίξουν ότι οι ρυθμιστές προτύπων λογιστικής δεν έχουν καμιά δουλειά να μπουκ στον άγνωστο κόσμο των προτύπων IT. Η Επιτροπή διεθνών προτύπων λογιστικής, μέλος της XBRL από την αρχή της πρωτοβουλίας, αποτελεί σημαντικότατο αντεπιχείρημα στους επικριτές και τους υπερασπιστές της άποψης ότι "αυτό δεν είναι δική μου δουλειά". Τέλος, η δυνατότητα για τους χρήστες των εταιρικών πληροφοριών να ελέγξουν την αυθεντικότητα ενός συγκεκριμένου εγγράφου οπουδήποτε μέσα στην αλυσίδα εφοδιασμού της επιχειρηματικής αναφοράς είναι ζωτικής σημασίας για τις διαδικασίες της κεφαλαιαγοράς.

Η XBRL, σε συνδυασμό με την υπογραφή XML, παρέχει μια λύση σε αυτό το πρόβλημα επικύρωσης και παρέχει μια πλατφόρμα για να επιτρέψει στους επενδυτές να είναι σίγουροι ότι τα έγγραφα που χρησιμοποιούν για τις αποφάσεις επένδυσης είναι, στην πραγματικότητα, εκείνα που

παράγονται από την επιχείρηση και όχι από έναν τρίτον που προσπαθεί να χειριστεί την τιμή αγοράς μιας συγκεκριμένης μετοχής μιας επιχείρησης. Η επικύρωση της αυθεντικότητας εγγράφων είναι μια θεμελιώδης ιδιότητα για την εμπιστοσύνη στις κεφαλαιαγορές και σημαντική τόσο για τους επενδυτές όσο και τους ρυθμιστές.

4.3 Η εφαρμογή της XBRL

Μερικές επιχειρήσεις προσφέρουν ήδη τις εκθέσεις τους σε XBRL. Αυτοί που ήση υιοθέτησαν την XBRL, συμπεριλαμβανομένων των Morgan Stanley, Reuters και Microsoft, έχουν θέσει τις προϋποθέσεις για πιο διαδεδομένη αποδοχή της XBRL από την αγορά. Η χρήση της XBRL θα αυξηθεί καθώς τα εργαλεία λογισμικού και οι ταξινομίες δικαιοδοτικής αναφοράς είναι διαθέσιμα. Για τη δημόσια εταιρική υποβολή έκθεσης μεμονωμένα, υπάρχουν κέρδη αποδοτικότητας μέσα από την υπάρχουσα διαδικασία. Εντούτοις, τα κύρια οφέλη θα προέλθουν από την προσαρμοστικότητα στις νέες μορφές υποβολής έκθεσης όπως IFRS, Basel και ValueReporting® μαζί με τη δυνατότητα να παρακολουθείται η χρήση τέτοιων στοιχείων από τους ενδιαφερόμενους εμπλεκόμενους και με αυτόν τον τρόπο να καλυφθούν τελικά οι συγκεκριμένες ανάγκες των μεμονωμένων εμπλεκόμενων. Για μια επιχείρηση που εξετάζει τις συνολικές ανάγκες της για την αναφορά, και τους ρυθμιστές και άλλους με σημαντικές απαιτήσεις συλλογής δεδομένων, υπάρχουν πρόσθετα και σημαντικά οφέλη αποδοτικότητας που προέρχονται από τα ενοποιημένα συστήματα, τα μειωμένα ποσοστά λάθους και την ενισχυμένη ανάλυση.

Αυτά περιλαμβάνουν:

- **Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης και ταχύτητα.** Η XBRL αυτοματοποιεί τους χρονοβόρους, μη αυτοματοποιημένους, επιρρεπείς σε λάθη στόχους της μετάφρασης των εταιρικών πληροφοριών από οποιαδήποτε μορφή παρέχονται σε οποιαδήποτε μορφή ένας χρήστης επιθυμεί να υιοθετήσει.

- **Δυνατότητες.** Η XBRL απαλλάσσει τις πληροφορίες από τους περιορισμούς του χρόνου και του τόπου, καθώς οι εμπλεκόμενοι οπουδήποτε στον κόσμο χρειάζονται μόνο μια σύνδεση με το Διαδίκτυο να αποκτήσουν πρόσβαση στις πληροφορίες της επιχείρησης.

Όταν, όχι εάν

Σταδιακά οικοδομούνται οι συνθήκες για την ευρεία εφαρμογή, από το Σίδνεϊ μέχρι τη Νέα Υόρκη, από το Λονδίνο, και τη Φρανκφούρτη μέχρι τη Σιγκαπούρη. Η χρήση της XML είναι διαδεδομένη, οι περισσότερες οργανώσεις έχουν ή αλλάζουν τη βασική τεχνολογία στα πρότυπα Διαδικτύου και η χρήση της XBRL είναι περιορισμένη.

4.4 Τι δεν είναι η XBRL

Στην περιγραφή του τι είναι η XBRL, είναι χρήσιμο να προσθέσουμε και να γίνει κατανοητό τι δεν είναι η XBRL. Η XBRL δεν είναι:

- Ένα σύνολο προτύπων λογιστικής. Τα πρότυπα λογιστικής είναι ο τομέας των υπαρχόντων γενικά αποδεκτών αρχών λογιστικής (GAAP) και των οργανισμών κανονιστικών προτύπων που εξετάζουν το πώς, για παράδειγμα, το εισόδημα αναγνωρίζεται, και σε μια μικρότερη έκταση πώς το εισόδημα παρουσιάζεται. Η XBRL εκφράζει το κοινό αποτέλεσμα της εφαρμογής ενός ιδιαίτερου GAAP, συμπεριλαμβανομένων των συμβάσεων για την αντιπαραβολή μέσα σε ένα έγγραφο, σε άλλα έγγραφα και την εγκεκριμένη βιβλιογραφία GAAP.

- Ένα λεπτομερές καθολικό διάγραμμα των λογαριασμών. Τα διαγράμματα λογαριασμών είναι ο τομέας της διαχείρισης (και σε πολλές χώρες, της ίδιας της κυβέρνησης), και είναι ευθύνη τους να καθορίσουν τις κατάλληλες ταξινομήσεις που θα χρησιμοποιηθούν στην παραγωγή των σωστών διοικητικών πληροφοριών. Αυτό που η XBRL μπορεί να κάνει είναι να διευκολύνει την εφαρμογή τέτοιων δομών μέσω της δυνατότητάς της να αναπαραστήσει δεδομένα από ανόμοιες εφαρμογές λογισμικού σε μια συναφή μορφή που ίσως χρησιμοποιηθεί στη λειτουργική δομή μιας οργάνωσης.

- Ένας μεταφραστής GAAP. Η XBRL δεν παρέχει διαφάνεια για τις υπάρχουσες πληροφορίες GAAP στα χαμηλότερα επίπεδα πληροφοριών που θα ήταν απαραίτητα για τη μετάφραση από το ένα GAAP σε άλλο. Το έγγραφο επιχειρηματικής αναφοράς περιέχει τις ίδιες πληροφορίες GAAP, είτε σε μορφή XBRL ή σε Microsoft Word ή σε Adobe PDF.

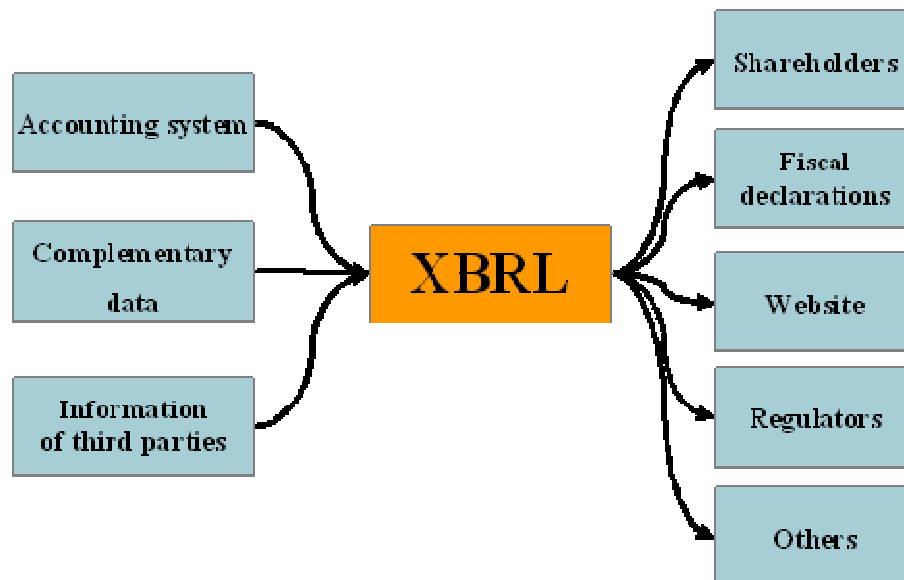
- Μια ιδιόκτητη τεχνολογία. Η XBRL δεν απαιτεί άδεια και διατίθεται ελεύθερα στο κοινό. Η XBRL είναι βασισμένη στην XML και επομένως αναμένεται να είναι ευρέως διαθέσιμη στις εφαρμογές λογισμικού.

- Ένα πρωτόκολλο συναλλαγής. Η XBRL έχει σκοπό να αντιμετωπίσει τα ζητήματα σχετικά με την παραγωγή και την κατανάλωση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στις επιχειρηματικές εκθέσεις και αρχίζει στο επίπεδο ταξινόμησης λογιστικής. Η XBRL σχετίζεται με την επιχειρηματική αναφορά. Δυναμική αλλαγή πάνω από αυτές τις σημαντικές δομικές μονάδες.

4.5 Συμφωνία προτύπων και η XBRL GL

Η αναφορά με χρήση της XBRL απαιτεί από τις επιχειρήσεις να κατανοούν με κάθε λεπτομέρεια πώς τα συστήματα επιχειρηματικών πληροφοριών τους κινούν τις πληροφορίες από τα επίπεδα συναλλαγής σε ολοένα και υψηλότερα επίπεδα ενοποίησης. Η XBRL GL, που δημιουργήθηκε από την XBRL International, είναι τώρα διαθέσιμη και έχει συμφωνήσει με τα πρότυπα για την αναπαράσταση των πληροφοριών που βρίσκονται σε ένα σύστημα λογιστικής: κυρίαρχη μορφή για τους πελάτες, τους προμηθευτές, τους υπαλλήλους και άλλους, - διάγραμμα των λογαριασμών ή του προσωρινού ισοζυγίου, - συναλλαγή, όπως η λογιστική εγγραφή και ιστορία των υπο-καθολικών και γενικών καθολικών, - κατάσταση, όπως το προσωρινό ισοζύγιο, το γενικό καθολικό, οι εισπρακτέοι λογαριασμοί και οι πληρωτέοι λογαριασμοί και η κατάσταση της απογραφής αποθεμάτων και η επιχειρηματική απόδοση οι μετρήσεις και πολύ περισσότερα. Είναι ένα παγκόσμιο ημερολόγιο ελέγχου συναλλαγών, μια τυποποιημένη μορφή αρχείων, ένα εργαλείο χαρτογράφησης, και πολύ περισσότερα. Το να εργάζεται λεπτομερέστερα από τις αθροισμένες οικονομικές δηλώσεις, είναι ο τομέας της XBRL GL. Παραδείγματος χάριν, η XBRL GL μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αναπαραστήσει τις λεπτομέρειες των βασικών συναλλαγών που γίνονται στις ενοποιήσεις. Μαζί με την εσωτερική ενσωμάτωση στοιχείων, η XBRL GL τυποποιεί τα πεδία δεδομένων ενός συστήματος λογιστικής έτσι οι πληροφορίες μπορούν να μεταφερθούν ευκολότερα από τον πελάτη στο λογιστή λεπτομερώς. Η XBRL GL μπορεί να αναπαραστήσει τις συνοπτικές πληροφορίες (όπως "τα μετρητά είναι £100") καθώς επίσης και αναλυτικές πληροφορίες, όπως "έλεγχος του αριθμού 300 από τον πελάτη 5076B που εξόφλησε το τιμολόγιο 34578 το οποίο ελήφθη την 3 Απριλίου 03 στον τραπεζικό λογαριασμό "ABC" και συνοψίστηκαν στο αρχείο παραλαβής μετρητών # 1078"). Αυτή η τυποποίηση στοιχείων κάνει πολύ περισσότερο αποδοτική τη μετακίνηση των πληροφοριών από το υποσύστημα προς το GL, από το GL προς το εργαλείο σύνταξης προϋπολογισμού και πίσω, από το GL στο ενοποιημένο σύστημα στο HQ και από το HQ στο λογιστή, την τράπεζα, ή άλλους χρήστες των πληροφοριών. Υπό αυτήν τη μορφή, η XBRL GL θα διευκολύνει τους λογιστικούς ελέγχους, και εσωτερικούς και εξωτερικούς, και θα είναι ένας καταλύτης για τη συχνότερη υποβολή έκθεσης και τελικά τη συνεχή υποβολή έκθεσης για τα

επιλεγμένα στοιχεία που ενδιαφέρουν τη διαχείριση και τους εμπλεκομένους. Παρέχεται μια κοινή μορφή για την αρχειοθέτηση των δεδομένων από ανόμοια συστήματα. Η XBRL GL δεν είναι πρώτιστα ένας τρόπος να αναφερθούν οι πληροφορίες για τα εξωτερικά συμβαλλόμενα μέρη, είναι άντ' αυτού ένα εργαλείο πολλαπλών χρήσεων για καθένα που πρέπει να δακτυλογραφήσει ξανά τις πληροφορίες σε ένα γενικό καθολικό ή από ένα γενικό καθολικό. Έχει αξία στις επιχειρήσεις σχεδόν οποιοδήποτε μεγέθους. Επειδή είναι ανεξάρτητο από το λογιστικό σχέδιο ή το προσωρινό ισοζύγιο και την ταξινόμια οικονομικής αναφοράς XBRL, μπορεί να αναπαραστήσει τις καταχωρήσεις αρχείων σε πολλά λογιστικά σχέδια ταυτόχρονα για την λογιστική συμβατή με US/IAS ή απεικόνιση US, IAS, φόρου και διοικητικών εκθέσεων με κάθε λεπτομέρεια, καθώς επίσης και σύνδεση από μια έκθεση σε μια άλλη αυτόματα. Η αλλαγή δεν είναι ποτέ εύκολη, αλλά η XBRL GL και οι συνεχιζόμενες προσπάθειες της XBRL International θέτουν τα θεμέλια για τη μετάβαση σε έναν νέο κόσμο με καλύτερες, γρηγορότερες και περισσότερες επιχειρηματικές πληροφορίες για καλύτερες επιχειρηματικές αποφάσεις.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2. ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η XBRL

5. ΤΙ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ Η XBRL ΚΑΙ ΤΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΛΥΝΕΙ

5.1 Η XBRL: αντιμετωπίζει τα σημερινά οικονομικά ζητήματα υποβολής εκθέσεων



Οι σημερινές οργανώσεις παράγουν μεγάλες ποσότητες οικονομικών πληροφοριών και τις αποθηκεύουν ηλεκτρονικά. Αυτές οι πληροφορίες, που πρέπει να είναι ακριβείς, πλήρεις και εμπιστευτικές, διατίθενται σε ποικίλα ηλεκτρονικά και μη έγγραφα, και εσωτερικά για να υποστηρίξουν τη λήψη αποφάσεων και εξωτερικά στους εμπλεκόμενους και άλλους οργανισμών. Καθώς οι πληροφορίες κινούνται γρηγορότερα, και φθάνουν σε όλο και περισσότερους ανθρώπους, γίνεται όλο και πιο προφανές ότι το χαρτί έχει λίγα, ενδεχομένως, πλεονεκτήματα έναντι των πληροφοριών ηλεκτρονικής μορφής. Εντούτοις, το Διαδίκτυο δεν έχει προσφέρει ακόμα έναν συνεπή τρόπο για τους χρήστες να εξαγάγουν πληροφορίες και η XBRL αντιμετωπίζοντας τα σημερινά οικονομικά ζητήματα αναφοράς αναλύει τα στοιχεία, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που οι επιχειρήσεις δημοσιεύουν στις εταιρικές εκθέσεις, τα δελτία τύπου, και άλλες επικοινωνίες που ταχυδρομούνται on-line. Μια πτυχή αυτού είναι έτοιμη να αλλάξει, επειδή η XBRL παρέχει έναν κοινό τρόπο για τα ανόμοια συστήματα πληροφοριών να ανταλλάσσουν τα δεδομένα επιχειρηματικής αναφοράς διαλειτουργικά. Τα κοινά ζητήματα στη σημερινή οικονομική αναφορά είναι: Οι μη αυτόματες διαδικασίες είναι χρονοβόρες και επιρρεπείς σε λάθη: αναζήτηση πληροφοριών πληροφορίες, εξαγωγή τους και στη συνέχεια εκ νέου μορφοποίησή τους στο επιθυμητό στυλ εγγράφων, ή ακόμα και εκ νέου πληκτρολόγησή τους. Ασυμβατότητες μεταξύ των ιδιόκτητων συστημάτων και μορφών IT. Μη αυτόματη μεταφορά των πληροφοριών από τους εξωτερικούς παράγοντες (ρυθμιστικοί οργανισμοί, αναλυτές, κ.λπ.).

Η XBRL θα μπορούσε να λύσει αυτά τα προβλήματα:

- Επιτρέποντας τις διαδικασίες αναζήτησης, εξαγωγής, μεταφοράς και ανάλυσης να αυτοματοποιηθούν,
- Μειώνοντας το κόστος προετοιμασίας, έκδοσης και χρήσης των πληροφοριών,
 - Αυξάνοντας την αξιοπιστία με τη μείωση των λαθών,
 - Αυξάνοντας την ταχύτητα και την αποδοτικότητα των επιχειρηματικών αποφάσεων, αφού οι συναφείς ετικέτες επιτρέπουν οι συγκρίσεις και αναλύσεις γίνονται γρηγορότερα και αποτελεσματικότερα,
- Ενισχύοντας τη διανομή των επιχειρηματικών πληροφοριών χωρίς απώλεια ακεραιότητας των στοιχείων,
 - Παρουσιάζοντάς τις σε οποιοδήποτε σχήμα αναφοράς διατηρώντας το πλαίσιο πληροφοριών με την εφαρμογή κατάλληλων φύλλων μορφής,
 - Αντιπροσωπεύοντας τόσο την παγκόσμια μορφή ανταλλαγής δεδομένων όσο και ένα πλαίσιο για τη συνεπή παρουσίαση των δεδομένων.

Με αυτό το νέο εργαλείο, οι οργανώσεις που μοιράζονται τις οικονομικές πληροφορίες τους χρησιμοποιώντας εσωτερικά την τεχνολογία Διαδικτύου προσθέτουν τις συμφωνηθείσες ετικέτες XBRL σε αυτές. Τα αποσπάσματα από τις βασισμένες σε XBRL ηλεκτρονικές πληροφορίες μπορούν έπειτα να δημοσιευθούν ως συμβατικά ανθρώπινα αναγνώσιμα έγγραφα σε σελίδες του διαδικτύου με το πάτημα ενός κουμπιού. Αυτό θα επιτρέψει και στους εσωτερικούς και στους εξωτερικούς χρήστες, μέσω του Διαδικτύου, να αναζητήσουν αποτελεσματικά, να προσδιορίσουν, να επιλέξουν, και να εισαγάγουν τέτοιες πληροφορίες άμεσα στο λογισμικό των υπολογιστών τους. Οι ευρείες

επιπτώσεις είναι επαναστατικές: τα πρωτοφανή επίπεδα συνδετικότητας μεταξύ των επιχειρήσεων, μεταξύ των ατόμων, μεταξύ των επιχειρήσεων και των ατόμων, μεταξύ των επιχειρήσεων και των ρυθμιστών, μεταξύ των ατόμων και των ρυθμιστών και μεταξύ των ρυθμιστών θα ενισχύσουν την αποτελεσματικότητα αυτών των ανταλλαγών πληροφοριών. Από την άποψη της οικονομικής αναφοράς, αυτή η νέα τεχνολογία Διαδικτύου θα ενισχύσει τον τρόπο που οι επιχειρήσεις θα επικοινωνούν και εσωτερικά και εξωτερικά, ωφελώντας όλα τα μέλη της αλυσίδας εφοδιασμού εταιρικής αναφοράς.

5.2 Η XBRL βελτιώνει την αξιολόγηση του πιστωτικού κινδύνου

Αναμφισβήτητα, η αποτελεσματική ανάλυση κινδύνου είναι κρίσιμη για οποιαδήποτε επιχείρηση που επεκτείνει την πίστωση. Από όλους τους κινδύνους που περιλαμβάνονται στη διαδικασία πιστωτικής αξιολόγησης, ίσως ο μέγιστος είναι οι πρακτικοί περιορισμοί στο πόσο οι πληροφορίες του οφειλέτη μπορούν να περιληφθούν και στις αρχικές και τρέχουσες αξιολογήσεις και πόσο συχνά η θέση του οφειλέτη μπορεί να επαναξιολογηθεί. Για την πλειοψηφία των πιστωτών, αυτοί οι περιορισμοί βασίζονται πλήρως στο κόστος. Το κόστος για τη συγκέντρωση και την ενοποίηση των πληροφοριών της επιχείρησης προτού μπορέσουν ακόμη και να χρησιμοποιηθούν για την ανάλυση είναι τόσο υψηλό που περιορίζει όχι μόνο την εμβέλεια αλλά και τη συχνότητα της πιστωτικής ανάλυσης. Οι διαδικασίες αξιολόγησης του κινδύνου καθοδηγούν τις δαπάνες αξιολόγησης του κινδύνου. Οι πιστωτές λαμβάνουν τις πληροφορίες για τις επιχειρήσεις από πολλαπλές πηγές και, ακόμα και όταν όλες οι πληροφορίες παρέχονται ηλεκτρονικά, οι περισσότερες ή όλες αυτές οι πηγές είναι ασυμβίβαστες ή μια με την άλλη και με το λογισμικό πιστωτικής ανάλυσης. Αυτό σημαίνει ότι οι πληροφορίες της επιχείρησης, σχετικές με κάποια ημερομηνία στο παρελθόν, μπορούν μόνο να μεταφερθούν από τις πηγές τους στον προορισμό τους μέσω των έντασης εργασίας, μη αυτόματων διαδικασιών ολοκλήρωσης, όπως η νέα εισαγωγή και "η αποκοπή και η επικόλληση." Αυτοί οι τύποι μη αυτόματων διαδικασιών δεν είναι μόνο ακριβοί και αργοί, αλλά είναι εγγενώς και επιρρεπείς σε λάθη. Το αποτέλεσμα είναι ότι οι πιστωτές μετρούν την οικονομική υγεία τους βασιζόμενοι στις χρονολογημένες πληροφορίες οφειλετών που χρωματίζουν μια περιορισμένη εικόνα της παρούσας κατάστασης και δεν απεικονίζουν την πραγματικότητα ότι οι περιστάσεις για μια επιχείρηση μπορούν να αλλάξουν γρήγορα. Όπως οι πιστωτές, οι διευθυντές της επιχείρησης αντιμετωπίζουν τα ίδια εμπόδια στην προετοιμασία των πληροφοριών για την ανάλυση και τη λήψη αποφάσεων.

Τα ασυμβίβαστα συστήματα πληροφοριών μέσα σε μια επιχείρηση περιορίζουν τον όγκο των πληροφοριών που οι διευθυντές μπορούν να χρησιμοποιήσουν για να λάβουν τις αποφάσεις ζητώντας την ίδια μη αυτόματη διεπαφή που οι δανειστές χρησιμοποιούν, με τις ίδιες υψηλές δαπάνες, την περιορισμένη αναλυτική εμβέλεια και τους κινδύνους λάθους. Οι πληροφορίες που η διαχείριση παρέχει στους δανειστές μπορεί μόνο να είναι τόσο καλές όσο οι πληροφορίες που η ίδια η διαχείριση λαμβάνει και λιγότερες πληροφορίες μπορούν να σημαίνουν περισσότερο κίνδυνο. Σε αυτήν την περίπτωση, ο υψηλότερος κίνδυνος είναι ότι η έλλειψη των πληροφοριών θα δημιουργήσει λάθη στις κρίσεις των διευθυντών που θα επηρεάσουν όχι μόνο τις κατώτατες γραμμές της δικής τους επιχείρησης αλλά και αυτές των πιστωτών τους. Εάν είναι πιστωτικές αποφάσεις ή στρατηγικές διοικητικές αποφάσεις, το υψηλό κόστος της συγκέντρωσης των πληροφοριών είναι το επίκεντρο του προβλήματος - και ένας ένοχος της αυξανόμενης έκθεσης πιστωτικού κινδύνου για τα ιδρύματα που επεκτείνουν την πίστωση. Η ιδανική λύση είναι ο υπολογισμός της πίστωσης με μηδενικό κόστος και για τους δανειστές και τους οφειλέτες. Ενώ δεν ζούμε σε έναν ιδανικό κόσμο, υπάρχει ένας τρόπος να καταστεί ολόκληρη η διαδικασία πιστωτικής αξιολόγησης φτηνότερη, ευκολότερη, γρηγορότερη, περιεκτικότερη και,

τελικά, ικανή να παράγει αποτελέσματα που είναι ενημερωμένα, ακόμη και μέχρι το προηγούμενο λεπτό. Η τεχνολογία έχει προσφέρει μια λύση: την XBRL, η οποία διορθώνει τα προβλήματα που δημιουργούνται από την έλλειψη διάθεσης επιχειρηματικών πληροφοριών από σύστημα σε σύστημα, από σύστημα σε λογισμικό. Ως νέο πρότυπο Διαδικτύου για την αλυσίδα εφοδιασμού επιχειρηματικής αναφοράς, η XBRL επιτρέπει στα ανόμοια συστήματα και το λογισμικό αναφοράς να επικοινωνήσουν το ένα με το άλλο άμεσα. Με την παροχή παγκόσμιων κωδίκων για τις πληροφορίες που το υπάρχον λογισμικό έχει ήδη και χρησιμοποιεί, η XBRL αυτοματοποιεί τη διαδικασία πιστωτικής αξιολόγησης. Η μείωση ή η εξάλειψη της ανάγκης να παραχθούν έγγραφα σε χαρτί παρέχει μια αναλυτική πλατφόρμα που μπορεί:

- Να μειώσει τις δαπάνες ανάλυσης εντυπωσιακά,
- Να αυξήσει τον αριθμό των εισαγωγών από τις οικονομικές εκθέσεις της επιχείρησης που χρησιμοποιούνται τακτικά για την ανάλυση χωρίς να υποστεί την επαυξητική δαπάνη,
- Να αυξήσει την πρόσβαση και τη συχνότητα των πληροφοριών που παρέχονται από τους οφειλέτες στα επίπεδα επιχείρησης και καθολικών περιουσιακών στοιχείων,
- Να μειώσει τα ποσοστά λάθους με τη μείωση ή την εξάλειψη των μη αυτόματων εργασιών,
- Να μειώσει τον χρόνο που δαπανάται στη σταθεροποίηση των στοιχείων και να αυξάνει το χρόνο που αφιερώνεται στην οικονομική ανάλυση,
- Να ενσωματώσει στοιχεία από τα στατιστικά πρότυπα, τα πρακτορεία αξιολόγησης, τις πηγές αγοράς και άλλους τρίτους εύκολα και γρήγορα,
- Να διευκολύνει την εγκυρότερη, συνεπέστερη και περιεκτικότερη πιστωτική ανάλυση και έλεγχο συμμόρφωσης στην αποζημίωση αθέτησης σύμβασης,
- Να βελτιώσει την ακρίβεια και τη συνέπεια των εκθέσεων της πίστωσης των δανειστών, τις ρυθμιστικές και άλλες εκθέσεις, ανάλογα με την περίπτωση,
- Να βελτιώσει την ταχύτητα και την ευκολία της αναφοράς των αποτελεσμάτων πιστωτικής αξιολόγησης στη διαχείριση και τους πελάτες,
- Να παγιώσει τις πληροφορίες για τις ρυθμιστικές, διαχειριστικές και όλες τις άλλες εκθέσεις σύντομα και
- Να δημιουργήσει αποθήκες στοιχείων τρίτων που η δανειζόμενη κοινότητα μπορεί να χρησιμοποιήσει για να δημιουργήσει και να διατηρήσει τις πολύτιμες σε βιομηχανικό επίπεδο συγκριτικές μετρήσεις των επιδόσεων για την ενισχυμένη στατιστική ανάλυση.

Το συμπέρασμα είναι ότι η XBRL επιτρέπει στους πιστωτές να διαχειριστούν καλύτερα τον πιστωτικό κίνδυνο από διάφορες κατευθύνσεις. Η XBRL είναι χρήσιμη επειδή απαλείφει τη διαστρέβλωση και την απώλεια των πληροφοριών και την τεχνητή καθυστέρηση στη διαδικασία για να φέρει τα στοιχεία από τον οφειλέτη στον πιστωτή. Για να διευκολύνει την ανταλλαγή πληροφοριών μέσω της XBRL, ένας πιστωτής πρέπει να δημοσιεύσει μια "ταξινομία" των στοιχείων που θέλει να ξέρει. Οι οφειλέτες μπορούν έπειτα να εφαρμόσουν τις ετικέτες στα δεδομένα τους και να στείλουν τις πληροφορίες στον πιστωτή. Εναλλακτικά, οι πιστωτές μπορούν να χρησιμοποιήσουν δημόσια τις διαθέσιμες ταξινομίες για την υποβολή έκθεσης σύμφωνα με τα GAAP. Με τη λήψη των πληροφοριών σε μορφή XBRL από τους οφειλέτες μέσω του Διαδικτύου, οι δανειστές των οποίων τα συστήματα έχουν τη δυνατότητα XBRL μπορούν αμέσως να εξαγάγουν τις συγκεκριμένες πληροφορίες που χρειάζονται για να εκτελέσουν μια πιστωτική αξιολόγηση, κατευθείαν μέσα στο λογισμικό ανάλυσης τους και να αρχίσουν την ανάλυση αμέσως. Τα εμπορικά εργαλεία δανεισμού μπορούν να αποδεσμεύσουν αυτήν την ικανότητα. Ένα παράδειγμα είναι ο οικονομικός αναλυτής Moody's, ένα εργαλείο λογισμικού που έχει σκοπό να αυξήσει την ακρίβεια, να εξοικονομήσει χρόνο επεξεργασίας και να μειώσει τις δαπάνες στη διαδικασία αξιολόγησης του πιστωτικού κινδύνου. Από την πλευρά της

παραγωγής πληροφοριών, οι οφειλέτες μπορούν να προετοιμάσουν τις πληροφορίες σε XBRL μέσω ευρέως χρησιμοποιημένων προϊόντων όπως το Navision της Microsoft και των μεγάλων επιχειρηματικών προϊόντων της Great Plains, καθώς επίσης και προϊόντα από τις Creative Solutions, CaseWare, Hyperion, EdgarScan και άλλες.

Επιπλέον, οι ικανότητες XBRL θα διατεθούν σε αμέτρητους αριθμούς υπολογιστών γραφείου σε όλο τον κόσμο μέσω μιας συμπληρωματικής σύνδεσης XBRL στην έκδοση του Excel, που να εκδόθηκε ως τμήμα της νέας σουίτας γραφείου 2003 της Microsoft. Για να καταλάβετε καλύτερα πόσο γρήγορα και εύκολα οι δανειστές θα είναι σε θέση να χρησιμοποιούν τις πληροφορίες των οφειλετών σε XBRL. Αυτός ο πιλότος επιτρέπει στους χρήστες να έχουν άμεση πρόσβαση στις πληροφορίες στη δημοσιευμένη έκδοση των οικονομικών εκθέσεων από 23 επιχειρήσεις για οποιαδήποτε περίοδο τα τελευταία πέντε χρόνια. Η πρόσβαση του λογιστικού φύλλου (spreadsheet) του Excel παρέχει σαφή εικόνα του πώς θα μοιάζει το περιβάλλον αναφοράς με δυνατότητα XBRL για οποιοδήποτε τύπο επιχειρηματικής έκθεσης. Αντί να πρέπει να κυνηγήσετε τις πληροφορίες, να τις φέρετε στον τοπικό υπολογιστή, και να τις εισάγετε έπειτα στο Excel, η επίδειξη επιδεικνύει πώς οι πληροφορίες μπορούν να αναζητηθούν κατευθείαν από το φύλλο εργασίας του Excel και πώς οι πληροφορίες παραδίδονται κατευθείαν στο φύλλο εργασίας, σε δευτερόλεπτα, κατά τρόπο «συμφραστικά σχετικό», έτοιμο να χρησιμοποιηθεί για ανάλυση. Εδώ, "συμφραστικά σχετικός" σημαίνει ότι το στοιχείο παραδίδεται μαζί με τις σχετικές πληροφορίες, όπως οι υποσημειώσεις. Επιπλέον, ο υπολογισμός με το λογιστικό φύλλο (spreadsheet) εκτελεί αυτόματα πολλαπλούς υπολογισμούς αναλογιών σχετικά με την ικανότητα χρέους, την κάλυψη, την αποδοτικότητα, τις ταμειακές ροές, τον κύκλο εργασιών και άλλα βασικά μεγέθη. Κάθε "αναζήτηση" επιτρέπει στους επενδυτές να ζητήσουν και να λάβουν όλες αυτές τις πληροφορίες για πέντε επιχειρήσεις τη φορά και να τις έχουν σε λιγότερο από 30 δευτερόλεπτα.

5.3 Διαχείριση λειτουργικού κινδύνου

Πολλές τράπεζες είναι αυτήν την περίοδο στο στάδιο της ανάπτυξης μεθοδολογιών διαχείρισης του λειτουργικού κινδύνου τόσο για την αξιολόγηση του εσωτερικού οικονομικού κεφαλαίου όσο και για τη κάλυψη των απαιτήσεων του New Basel Capital Accord. Και για τα δύο, οι τράπεζες θα πρέπει να συλλέξουν τα λεπτομερή στοιχεία λειτουργικής ζημίας. Αυτά τα στοιχεία πρέπει να αντιστοιχούν στις επιχειρηματικές γραμμές που καθορίζονται από την Επιτροπή της καθώς επίσης και να περιέχουν συμπληρωματικές πληροφορίες για τα υποκείμενα γεγονότα ζημίας. Είναι σημαντικό τα στοιχεία να συλλέγονται με συνέπεια σε ολόκληρο τον οργανισμό σε «περιοχές» όπως η ημερομηνία, η περιγραφή, η κατηγορία γεγονότος, το ποσό. Οι ρυθμιστές πλατφόρμων e-filing επιλέγουν σήμερα την άμεση επίπτωση και αποδοτική ανταλλαγή πληροφοριών σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού τώρα και στο μέλλον. Ελλείψει των προτύπων συντονισμένων ρυθμιστικών πληροφοριών, κάθε ρυθμιστική έκθεση που οι ταξινομητές δημιουργούν μπορεί να είναι μια παραγωγή, ή ακόμα και τμήμα, παρά το γεγονός ότι οι ίδιες ή σχετικές πληροφορίες ισχύουν για πολλαπλάσιες ρυθμιστικές εκθέσεις. Εκτός αν η ρυθμιστική μετακίνηση στην ηλεκτρονική αρχειοθέτηση είναι βασισμένη σε συλλογικά καθιερωμένα πρότυπα δεδομένων για τις κοινές πληροφορίες, οι δαπάνες συμμόρφωσης ταξινομητών θα παραμείνουν υψηλότερες από όσο είναι απαραίτητο.

Ομοίως, χωρίς κοινά πρότυπα δεδομένων, το κόστος της κατανάλωσης πληροφοριών από τους ρυθμιστές θα παραμείνει επίσης υψηλότερο από όσο είναι απαραίτητο και η προκύπτουσα ανάλυση θα περιοριστεί. Η αξία της XBRL για την ενίσχυση των ρυθμιστικών διαδικασιών (π.χ., ηλεκτρονική αρχειοθέτηση, ανάλυση, στοιχεία για τη χάραξη πολιτικής) δεν μπορεί να εξηγηθεί εξ ολοκλήρου με τους τεχνολογικούς όρους. Το λογισμικό παρουσιάζει περιπλοκές που οι ταξινομητές μπορεί να είναι

σε θέση να υπερνικήσουν σε μικρότερο ή μεγαλύτερο βαθμό, ανάλογα με τις εκάστοτε περιστάσεις. Η τεχνολογική λύση ενός ρυθμιστή πρέπει να στοχεύει άμεσα στην καρδιά του προβλήματος (σε αυτήν την περίπτωση, γρηγορότερα, αποδοτικότερη υποβολή έκθεσης) και όχι στα ζητήματα που είναι δευτερεύοντα ή απομακρυσμένα (όπως οι επιλογές του λογισμικού λειτουργικών συστημάτων ή των υπολογιστών γραφείου.) Με την εξάλειψη του προβλήματος του ανόμοιου, ασυμβίβαστου λογισμικού μέσω των κοινών προτύπων που όλο το λογισμικό μπορεί να χρησιμοποιήσει, η XBRL και η λύση υπηρεσιών Διαδικτύου εστιάζουν την προσοχή εκεί όπου πρέπει: στην ποιότητα, τη σχετικότητα και την επικαιρότητα των πληροφοριών. Η δημιουργία εκείνων των προτύπων στοιχείων οικονομικής και ρυθμιστικής αναφοράς για το περιβάλλον που έχει δυνατότητα υπηρεσιών XBRL και Διαδικτύου είναι μια λειτουργία ταξινόμησης στοιχείων. Τα γεγονότα, οι ιδιότητες και οι περιστάσεις πρέπει να ταξινομηθούν και να ενσωματωθούν σε ένα κατανοητό σχέδιο ταξινόμησης. Χωρίς τέτοια ταξινόμηση στοιχείων, όλη η τεχνολογία επιχειρηματικής αναφοράς που εφαρμόζεται στο πρόβλημα είναι απλά "απορρίμματα μέσα, απορρίμματα έξω."

Η ηλεκτρονική ταξινόμηση για την επιχειρηματική αναφορά πρέπει να εστιάζει στις ουσιαστικές ιδιότητες των σχεδίων ταξινόμησης: Ιεραρχικές, για να επιτρέψουν ταξινομήσεις σε πολλαπλά επίπεδα λεπτομέρειας. Λογισμικά, φιλικές και φορητές, για τη γρήγορη διάδοση και χρήση. Κατάλληλες και για τις αριθμητικές και μη αριθμητικές πληροφορίες. Προσαρμοσμένες, που επιτρέπουν την εξέλιξη του σχεδίου με συνεπή τρόπο. Διεθνείς και πολυγλωσσικές. Εκτεταμένες από τις περιφερειακές ή τμηματικές αρχές ή ακόμα και από τις μεμονωμένες επιχειρήσεις που ταιριάζουν εξίσου στις οικονομικές και μη οικονομικές μετρήσεις απόδοσης. Αυτές οι απαιτήσεις εξηγούν γιατί η XBRL είναι ιδανική για τη ρυθμιστική αναφορά ως τεχνολογική λύση, είναι ένα σχήμα βασισμένο στη γλώσσα XML που είναι σημαντικά ενισχυμένη με την ιδέα των συνδέσμων σε βάσεις προμηθεύοντας τη σύνδεση XML ή την XI.inK) για να αναπαραστήσει τις πρόσθετες πληροφορίες για τα μεμονωμένα δεδομένα. Παρέχει επίσης ένα πλαίσιο για την ανάπτυξη ταξινομιών βάσεων και επέκτασης, και για την καθιέρωση των συμβάσεων για την αντιπροσώπευση των κατηγοριών καθώς επίσης και των μέτρων και των αναλογιών απόδοσης που καθιστούν πιθανό όλα τα είδη λογισμικού και να παράγουν και να καταναλώνουν συνεπή στοιχεία. Τα περισσότερα στοιχεία που συλλέγονται για την ανταποδοτική ανάλυση και αναφορά μπορούν να προσαρμόζονται στα πρότυπα στοιχείων του ρυθμιστή μέσω της παροχής των φορμών υπηρεσιών XBRL και Διαδικτύου στις οποίες οι ταξινομητές μπορούν να εισαγάγουν τις πληροφορίες τους. Όταν οι πληροφορίες εισαχθούν στα συστήματα ενός ρυθμιστή, προσαρμόζονται ήδη στους όρους και τους ορισμούς των στοιχείων και είναι επομένως έτοιμες για χρήση. Για να δημιουργήσει τις ταξινομήσεις που κρύβονται κάτω από την επιτυχή μετάβαση σε ένα περιβάλλον υπηρεσιών XBRL και Διαδικτύου απαιτείται εκτεταμένη εμπειρία στη διαχείριση αλλαγών που καλύπτει τη γνώση και την οργάνωση των επιχειρηματικών πληροφοριών, τη βελτίωση της διαδικασίας αναφοράς και τον επανασχεδιασμό, καθώς και τη γνώση συγκεκριμένων εργαλείων που θα λειτουργήσουν καλύτερα για ένα μεμονωμένο οργανισμό.

Η κατάλληλη ταξινόμηση αποτελεί την καρδιά της βελτίωσης της επικαιρότητας την οποία οι ρυθμιστές μπορούν τελικά να παρέχουν στην ανάλυση, τις εκθέσεις και τις πληροφορίες σε άλλες κυβερνητικές αντιπροσωπείες, στους εμπλεκόμενους στη χρηματαγορά και πίσω στην κοινότητα των εταιρειών που διέπονται από τους κανονισμούς. Εκτός από την, σε συνεργασία, ανάπτυξη των προτύπων δεδομένων, οι ρυθμιστές πρέπει να ενδιαφερθούν για το πώς να παραδίδουν εκείνα τα πρότυπα στην αλυσίδα εφοδιασμού. Η ιδανική πλατφόρμα θα επιτρέψει σε όλα τα μέλη της αλυσίδας εφοδιασμού να προσαρμόσουν και να προσαρμοστούν στην υποβολή εκθέσεων και την ανάλυση των νέων και επεκταμένων τύπων πληροφοριών με ελάχιστες ή καμία αλλαγές στο λογισμικό, ή τη διάσπαση ή το προστιθέμενο φορτίο είτε στις διαδικασίες παραγωγή ταξινομητή είτε στην κατανάλωση των συμμετοχών. Καθώς οι ρυθμιστές εξετάζουν την κατάλληλη πλατφόρμα, ένα

κρίσιμο σημείο που λαμβάνεται υπόψη είναι ότι το αυριανό περιβάλλον τεχνολογίας αποτελείται πιθανώς από τόσο πολλές ή ακόμα και πιο ανόμοιες τεχνολογίες από αυτές που υπάρχουν σήμερα. Επιπλέον, θεωρήστε ότι κάθε οργανισμός, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμιστών, έχει τις προτιμήσεις του όσον αφορά το λογισμικό, που του επιτρέπουν καλύτερα να επιτύχει τους στόχους του και ότι εκείνες οι προτιμήσεις αλλάζουν. Κανένας οργανισμός, μεγάλος ή μικρός, δεν έχει ένα στατικό περιβάλλον λογισμικού. Οι επιχειρήσεις ειδικά έχουν συστήματα και λογισμικό σταθερότητας για να μπαίνουν και να βγαίνουν από τα εσωτερικά περιβάλλοντά τους. Με αυτούς τους παράγοντες ως κατευθυντήρια δύναμη πίσω από τις πλατφόρμες που επιλέγουν οι ρυθμιστές, το ενδιαφέρον πρέπει να εστιάσει σε μια πλατφόρμα που διευκολύνει την τυποποίηση των ορισμών των κοινών στοιχείων.

Οι υπηρεσίες XBRL και Ιστού παρέχουν πρότυπα συστημάτων λογισμικού ανεξαρτήτως πλατφόρμων που επιτρέπουν στα ανόμοια συστήματα και το λογισμικό να μοιραστούν τις πληροφορίες άμεσα με αυτόματο τρόπο, αδιαφορώντας για το ποιο λογισμικό στέλνει ή λαμβάνει τις πληροφορίες. Τα πρότυπα είναι ελεύθερα και ανοικτά, έτσι είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από οποιαδήποτε οργανισμό. Επιπλέον, τα πρότυπα ενσωματώνονται ήδη, ή διατίθενται μέσα στο λογισμικό που οι περισσότερες επιχειρήσεις χρησιμοποιούν. Έτσι, από τη σκοπιά ενός χρήστη, οι υπηρεσίες XBRL και Ιστού είναι μενού επιλογών, σαν τα άλλα, τα γνωστά μενού επιλογών που τα πακέτα λογισμικού περιέχουν. Η XBRL δουλεύει μέσω των ταξινομιών, που παρέχουν ορισμούς των όρων των δεδομένων όπως το λεξικό, των σχετικών σχέσεων και των καθολικών κανόνων που μπορούν να εφαρμοστούν σε οποιαδήποτε επιχειρηματική έκθεση χρησιμοποιώντας εκείνους τους όρους. Ένας δημιουργός ταξινομίας καθιστά τους όρους των δεδομένων της χρησιμοποιήσιμους με την έκδοση της ταξινομίας, η οποία επιτρέπει σε άλλους συμμετέχοντες στην αλυσίδα εφοδιασμού για να εφαρμόσουν τους ορισμούς στις πληροφορίες των δικών τους συστημάτων, χρησιμοποιώντας τα δικά τους εργαλεία λογισμικού.

Με την εφαρμογή των προτύπων στοιχείων XBRL στις πληροφορίες και τη χρησιμοποίηση των πρωτοκόλλων μεταφορών και ασφάλειας υπηρεσιών Ιστού, οι ρυθμιστές επιτρέπουν όχι μόνο στα συστήματα και το λογισμικό να μοιραστούν και να διαχειριστούν τις πληροφορίες -αλλά ενισχύουν την επικοινωνία σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού. Οι ταξινομητές μπορούν να χρησιμοποιήσουν και να ενσωματώσουν τα ρυθμιστικά πρότυπα στοιχείων XBRL στα συστήματα και το λογισμικό τους για να αυτοματοποιήσουν τις διαδικασίες υποβολής εκθέσεων τους και να βελτιώσουν την ακρίβειά τους και την πληρότητά τους, ενώ τα συστατικά πληροφοριών ενός ρυθμιστή μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις ικανότητες XBRL στα εργαλεία λογισμικού τους για να ανακαλύψουν γρήγορα και να επαναχρησιμοποιήσουν τους ρυθμιστές πληροφοριών που παρέχονται. Με τις υπηρεσίες XBRL και Ιστού, δεν υπάρχει καμία ανάγκη για λογισμικό ειδικού σκοπού ή ανάπτυξη των ιδιόκτητων προτύπων πληροφοριών για να φτάσουν οι πληροφορίες στο σημείο στο οποίο να μπορούν να προσεγγιστούν γρήγορα και να χρησιμοποιηθούν σε ένα εργαλείο ανάλυσης. Αυτό καθιστά τους οργανισμούς πολύ λιγότερο εξαρτώμενους από τρίτους προμηθευτές για τη συντήρηση και την προσαρμογή, καθώς οι ανάγκες πληροφοριών εξελίσσονται.

Επειδή η XBRL επιτρέπει στα ανόμοια συστήματα και το λογισμικό να επικοινωνήσουν, δεν απαιτεί τη μη αυτόματη συλλογή πληροφοριών και τη σταθεροποίηση και επιτρέπει στους ρυθμιστές να: μειώσουν τις δαπάνες συλλογής και επεξεργασίας πληροφοριών, να κάνουν όλους τους εμπλεκόμενους να εστιάσουν στην ανάλυση και τη χρησιμοποίηση των πληροφοριών να ενισχύσουν την πρόσβαση στις πληροφορίες για βελτιωμένες αξιολογήσεις του κινδύνου και την επίβλεψη των ρυθμισμένων οντοτήτων, να βελτιώσουν το επίπεδο ακρίβειας μεταφοράς πληροφοριών από τις υποβολές αναφοράς, οντότητας στις ενοποιημένες αναλύσεις και τις εκθέσεις, να μειώσουν το χρόνο ανακύκλωσης για την παροχή των πληροφοριών σε άλλες αντιπροσωπείες, βιομηχανίες και το κοινό, να προσθέσουν αξία με την παροχή της ανατροφοδότησης στις ρυθμισμένες οντότητες σε συγκεκριμένες, βασικές περιοχές, καθώς και σε ευρύτερες, βασισμένες στην αγορά αλυσίδες εφοδιασμού επιχειρηματικών πληροφοριών, να προωθή άλλες ταξινομίες για να μειώσει το κόστος διαχείρισης διατηρώντας την ιδιοκτησία τους, τα πρότυπα πληροφοριών και να διευρύνει το διάλογο με τις

ρυθμισμένες οντότητες μέσω της ανάπτυξης συλλογικών προτύπων XBRL σε τρέχουσα βάση. Με την XBRL, οι ρυθμιστές μπορούν να δημοσιεύσουν πρότυπα πληροφοριών εφαρμόσιμα σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού μέσω μιας πλατφόρμας που όλα τα μέλη της αλυσίδας εφοδιασμού μπορούν να χρησιμοποιήσουν. Αυτό κάνει την παραγωγή πληροφοριών όλων των εμπλεκόμενων μερών και τις διαδικασίες κατανάλωσης πιο αυτοματοποιημένες και βοηθά να προσαρμοστούν: με τη λιγότερη διάσπαση εις βάρος της παραγωγής και της κατανάλωσης των νέων πληροφοριών στο μέλλον. Αυτή η προσέγγιση με κέντρο τις πληροφορίες είναι επίσης πιο συναφής προς τους ρυθμιστικούς στόχους που εστιάζουν στην ανάλυση πληροφοριών και τη χάραξη πολιτικής από τη σημερινή «τεχνολογο-κεντρική» προσέγγιση στην οποία οι ρυθμιστές χρηματοδοτούν την ανάπτυξη, τη συντήρηση και τη διανομή ή την αναφορά της τεχνολογίας.

5.4 XBRL: Η μηχανή που βοηθάει τα προβλήματα ολοκλήρωσης αλυσίδων ανεφοδιασμού

Οι πρωτοφανείς ικανότητες διάθεσης των πληροφοριών που η XBRL έχει, έχουν βαθιές συνέπειες στην την αλυσίδα εφοδιασμού πιστωτικών πληροφοριών. Πολλά, τα περισσότερα ή ακόμα και όλα τα μη αυτόματα βήματα που αυξάνουν τις δαπάνες - και τον κίνδυνο - μειώνονται ή απαλείφονται και νέες ικανότητες προστίθενται που προσφέρουν στις πιστωτικές υπηρεσίες μεγαλύτερες ικανότητες αξιολόγησης και διαχείρισης της έκθεσης:

Μειωμένες δαπάνες. Με τη μείωση της εμπιστοσύνης στις μη αυτόματες, εντάσεως εργασίας ενέργειες, η XBRL μπορεί να μειώσει το χρονικό διάστημα, τα χρήματα και τους πόρους που αφιερώνονται στη συγκέντρωση και την ενοποίηση των πληροφοριών προτού να μπορέσει ακόμη και να αρχίσει η διαδικασία πιστωτικής αξιολόγησης. Συγχρόνως, τα χρήματα και οι πόροι μπορούν να ανακατανέμονται σε περισσότερες δραστηριότητες προστιθέμενης αξίας - ειδικά την ανάλυση. Οι ημέρες της προετοιμασίας των πληροφοριών για την ανάλυση με την έρευνα σε εκατοντάδες σελίδες οικονομικών πληροφοριών, η νέα εισαγωγή των στοιχείων από το χαρτί ή με fax, και η αναμονή οι παγιωτές των πληροφοριών για να καταστήσουν τις πληροφορίες στις οικονομικές εκθέσεις χρησιμοποιήσιμες τελειώσαν. Οι ημέρες της ανακάλυψης, της μεταφόρτωσης και της ανάλυσης των πληροφοριών με όλους τους τρόπους των επιχειρησιακών εκθέσεων κυριολεκτικά σε δευτερόλεπτα έχουν αρχίσει.

Μεγαλύτερη ακρίβεια. Με την ελαχιστοποίηση της φυσικής διαδικασίας σταθεροποίησης των πληροφοριών, η XBRL μπορεί να μειώσει τα λάθη μεταφοράς καθώς τα δεδομένα μετακινούνται από το ένα σύστημα προς το άλλο. Παρά τις προφυλάξεις, η αποτελεσματικότητα οποιασδήποτε ανάλυσης σήμερα, ανεξάρτητα από το πόσο περίπλοκη είναι, εξαρτάται από το εάν τα άτομα βρήκαν όλες τις σωστές και απαραίτητες πληροφορίες στις οικονομικές εκθέσεις και τοποθέτησαν σωστά αυτές τις πληροφορίες στο αναλυτικό πρόγραμμα. Τα μικρά, σχεδόν μη ανιχνεύσιμα λάθη λόγω μη αυτοματοποίησης είναι μια σταθερή απειλή στην υγιή διαχείριση του κινδύνου. Μόλις τα συστήματα έχουν δυνατότητες XBRL, όλες οι σχετικές πληροφορίες μετά από σχετικό αίτημα θα παραδίδονται άμεσα σε ένα πρόγραμμα ανάλυσης. Αυτό μειώνει πολύ τον κίνδυνο της ίδιας της διαδικασίας αξιολόγησης του κινδύνου.

Περισσότερη συνοχή. Μόλις δημοσιευθούν οι πληροφορίες σε XBRL, μπορούν να προσεγγιστούν επανειλημμένως από τους εξουσιοδοτημένους χρήστες για πολλαπλούς λόγους. Κάθε φορά που χρησιμοποιείται οποιοδήποτε κομμάτι των πληροφοριών, προέρχεται άμεσα από την αρχική πηγή. Εάν

γίνουν αλλαγές στην πηγή, όπως με έναν οφειλέτη ή μια πηγή αξιολόγησης που ενημερώνει όλες ή συγκεκριμένες μερίδες των πληροφοριών της, κατόπιν οι "προς τα κάτω" καταναλωτές, όπως οι αναλύσεις και οι εκθέσεις, μπορούν αυτόματα να ενημερωθούν. Οι πληροφορίες είναι έτσι συναφείς με όλες τις αναλύσεις και τις εκθέσεις, είτε είναι μέσα σε ένα πιστωτικό τμήμα, σε όλη την επιχείρηση ή σε μια αλυσίδα εφοδιασμού.

Αυστηρότερος έλεγχος συμμόρφωσης. Οι πιστωτές εξαρτώνται από τις οικονομικές καταστάσεις των πελατών και άλλες κοινοποιήσεις για να αξιολογήσουν εάν οι οφειλέτες παραβιάζουν τους δείκτες των συμβολαίων. Δεδομένου ότι η XBRL μειώνει το κόστος της ανάλυσης, οι αξιολογήσεις συμμόρφωσης μπορούν να εκτελεστούν συχνότερα. Προσδιορίζοντας τα προβλήματα στα πιο αρχικά στάδια σημαίνει ότι οι ελαφρυντικές ενέργειες μπορούν να γίνουν για να περιορίσουν τις απώλειες. Επιπλέον, η XBRL διευκολύνει την επικοινωνία των πληροφοριών συμμόρφωσης συμβολαίων μεταξύ του οφειλέτη και του δανειστή και άλλων συγκροτημένων ενώσεων πιστωτών, βελτιώνοντας εκθετικά τέτοιες διαδικασίες από τον τρόπο που εκτελούνται σήμερα.

Υψηλότερη αξιοπιστία στοιχείων. Η XBRL μπορεί να χρησιμοποιήσει τη νέα τεχνολογία επικύρωσης και ταυτοποίησης, διευκολύνοντας τη διαχείριση μιας επιχείρησης υποβολής εκθέσεων να επισημάνει την προέλευση των πληροφοριών κατευθείαν στην πηγή έκδοσης μέσα στην επιχείρηση. Κατά συνέπεια, οι διοικητικοί ισχυρισμοί έχουν μεγαλύτερο βαθμό βεβαιότητας ακόμη και σε όλο και πιο υψηλά επίπεδα ενοποίησης των πληροφοριών - κατευθείαν μέχρι τις περιεκτικές δημόσιες εκθέσεις. Έτσι, η ποιότητα των πληροφοριών που παραδόθηκαν μέσω του συστήματος με δυνατότητες XBRL ενός οφειλέτη για να πιστώσει τα τμήματα και άλλοι τρίτα μέρη θα είναι πολύ υψηλότερη από σήμερα. Επιπλέον, οι νέες ψηφιακές προδιαγραφές υπογραφών, που η XBRL μπορεί να χρησιμοποιήσει, παρέχουν στους πιστωτές πολύ μεγαλύτερη βεβαιότητα ότι οι πληροφορίες που λαμβάνουν είναι, στην πραγματικότητα, οι ίδιες πληροφορίες που η διοίκηση της επιχείρησης επικύρωσε και οι ελεγκτές βεβαίωσαν. Ενώ οι επιχειρήσεις οι ίδιες μπορούν να μην είναι ένοχες για παραπληροφόρηση, δεν υπάρχει κανένας πρόσφορος τρόπος σήμερα για τους πιστωτές να καθορίσουν τη νομιμότητα μιας πηγής πληροφοριών.

Βελτιωμένη ανάλυση. Η XBRL μετριάζει τους περιορισμούς που οι σημερινές μη αυτοματοποιημένες διαδικασίες τοποθετούν στον αριθμό εισαγωγών που μπορεί να περιληφθούν στις πιστωτικές αξιολογήσεις. Η ευκολότερη πρόσβαση στις συγκεκριμένες πληροφορίες σε εταιρικές εκθέσεις σε μορφή XBRL και η γρηγορότερη εξαγωγή σημαίνει ότι περισσότερες πληροφορίες μπορούν να περιληφθούν σε κάθε πιστωτική ανάλυση χωρίς προσθήκη επαυξητικών δαπανών. Σκεφθείτε: Εάν ένας πιστωτής χρησιμοποιεί τώρα 70 πεδία στοιχείων για την αξιολόγηση του πιστωτικού κινδύνου, κατά ένα μεγάλο μέρος ή εξ ολοκλήρου επειδή όλες οι πληροφορίες είναι προσπελάσιμες χωρίς μεγάλο κόστος, τότε επεκτείνοντας το πεδίο και το βάθος των διαθέσιμων πληροφοριών με μηδενικό πρόσθετο κόστος, η XBRL μπορεί να επιτρέψει στους πιστωτές να καταναλώσουν, για παράδειγμα, 1.000 πεδία στοιχείων για την πιστωτική απόφαση ευκολότερα, γρηγορότερα και την ίδια τιμή, παράγοντας καλύτερες αξιολογήσεις του κινδύνου. Η XBRL ανταλλάσσει τη σημερινή μη αυτοματοποιημένη, χρονοβόρα, επιρρεπή σε λάθη διαδικασία αξιολόγησης του πιστωτικού κινδύνου με μια βελτιωμένη, αυτοματοποιημένη διαδικασία που χαμηλώνει σημαντικά τον κίνδυνο και προσθέτει αξία. Σε αυτό το περιβάλλον, οι δανειστές μπορούν να ξανασχεδιάσουν τις διαδικασίες πιστωτικής διαχείρισής τους για να είναι πιο προνοητικές, περιεκτικότερες, πιο επίκαιρες και αποτελεσματικότερες.

6. ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧRL

6.1 Οφέλη και χρήσεις για την επιχείρηση



Όλοι οι τύποι οργανισμών μπορούν να χρησιμοποιήσουν την XBRL για να εξοικονομήσουν κόστος και να βελτιώσουν την αποδοτικότητα στο χειρισμό της επιχείρησης και των οικονομικών πληροφοριών. Επειδή η XBRL είναι επεκτάσιμη και ευέλικτη, μπορεί να προσαρμοστεί σε ευρεία ποικιλία διαφορετικών απαιτήσεων. Όλοι οι συμμετέχοντες στην αλυσίδα εφοδιασμού οικονομικών πληροφοριών μπορούν να ωφεληθούν, είτε είναι προπαρασκευαστές, μεταδότες ή χρήστες των επιχειρηματικών δεδομένων.

Συλλογή δεδομένων και αναφορά

Με τη χρήση της XBRL, οι επιχειρήσεις και άλλοι παραγωγοί οικονομικών δεδομένων και επιχειρηματικών αναφορών μπορούν να αυτοματοποιήσουν τις διαδικασίες συλλογής δεδομένων. Παραδείγματος χάριν, τα στοιχεία από τα διαφορετικά τμήματα της επιχείρησης με διαφορετικά συστήματα λογιστικής μπορούν να συγκεντρωθούν γρήγορα, φτηνά και αποτελεσματικά εάν οι πηγές πληροφοριών έχουν αναβαθμιστεί για να χρησιμοποιούν την XBRL. Μόλις συγκεντρωθούν τα δεδομένα σε XBRL, οι διαφορετικοί τύποι εκθέσεων που χρησιμοποιούν ποικίλα υποσύνολα δεδομένων μπορούν να συνταχτούν με ελάχιστη προσπάθεια. Η διεύθυνση οικονομικών μιας επιχείρησης, παραδείγματος χάριν, θα μπορούσε γρήγορα και σοβαρά να παραγάγει τις εσωτερικές διοικητικές αναφορές, οικονομικές καταστάσεις για δημοσίευση, το φόρο και άλλη υποχρεωτική από τον νόμο αρχειοθέτηση, καθώς επίσης και τις πιστωτικές αναφορές για τους δανειστές. Όχι μόνο μπορεί η επεξεργασία δεδομένων να αυτοματοποιηθεί, αφαιρώντας τις χρονοβόρες, επιρρεπείς σε λάθη διαδικασίες, αλλά τα στοιχεία μπορούν να ελεγχθούν από το λογισμικό για ακρίβεια. Οι μικρές επιχειρήσεις μπορούν να ωφεληθούν παράλληλα με τις μεγάλες από την τυποποίηση και την απλοποίηση της συλλογής και της καταχώρησης των πληροφοριών τους στις αρχές.

Κατανάλωση και ανάλυση δεδομένων

Οι χρήστες των δεδομένων που παραλαμβάνεται ηλεκτρονικά σε XBRL μπορούν να αυτοματοποιήσουν το χειρισμό τους, απαλείφοντας τη χρονοβόρο και δαπανηρή αντιπαραβολή και την εκ νέου πληκτρολόγηση των πληροφοριών. Το λογισμικό μπορεί επίσης αμέσως να επικυρώσει τα στοιχεία, δίνοντας έμφαση στα λάθη και τα κενά που μπορούν αμέσως να εξεταστούν. Μπορεί επίσης να βοηθήσει στην ανάλυση, την επιλογή, και την επεξεργασία των στοιχείων για την επαναχρησιμοποίησή τους. Η ανθρώπινη προσπάθεια μπορεί να στραφεί σε υψηλότερες, μεγαλύτερης προστιθέμενης αξίας πτυχές της ανάλυσης, της αναθεώρησης, της αναφοράς και της λήψης αποφάσεων. Κατ' αυτό τον τρόπο, οι αναλυτές επενδύσεων μπορούν να εξοικονομήσουν προσπάθεια, να απλοποιήσουν πολύ την επιλογή και τη σύγκριση των στοιχείων, και να εμβαθύνουν στην ανάλυση της επιχείρησής τους. Οι δανειστές μπορούν να εξοικονομήσουν κόστος και να επιταχύνουν τις συναλλαγές τους με τους οφειλέτες. Οι ρυθμιστές και οι κρατικές υπηρεσίες μπορούν να συγκεντρώσουν, να επικυρώσουν και να αναθεωρήσουν τα στοιχεία αποτελεσματικότερα και πιο ωφέλιμα από ό,τι ήταν σε θέση έως τώρα να κάνουν.

6.2 Τι μπορεί να κάνει η XBRL

Η συμμετοχή στην XBRL αντιπροσωπεύει ουσιαστικά όλα τα συστατικά της αλυσίδας εφοδιασμού εταιρικής αναφοράς, συμπεριλαμβανομένων των ελεγκτών, των διοικητικών λογιστών, των ρυθμιστών, των αναλυτών, των πιστωτών, των συλλεκτών πληροφοριών, των επενδυτών, των προμηθευτών λογισμικού και των εταιριών. Η XBRL παρέχει στους λογιστές ένα ισχυρό εργαλείο για να διευκολύνει την πρόοδο της αποδοτικότητας της εταιρικής αναφοράς και της αποτελεσματικότητας επιτρέποντας:

- Χαμηλότερες δαπάνες προετοιμασίας, περισσότερη ευελιξία αναφοράς, και εγκαίριστες πληροφορίες για τη διοίκηση
- Απλοποιημένη πρόσβαση στις πληροφορίες, διαφάνεια των αναφερόμενων πληροφοριών, και περισσότερο έγκαιρες πληροφορίες για τους επενδυτές, τους αναλυτές, τους ρυθμιστές και τους πιστωτές, και
- Πιο αποτελεσματική ανταλλαγή πληροφοριών της επιχείρησης μεταξύ των εφαρμογών λογισμικού.

Η XBRL ήδη έχει αγκαλιαστεί από τους υπεύθυνους για την ανάπτυξη λογισμικού, τις βιομηχανίες, τις επιχειρήσεις και τις κανονιστικές υπηρεσίες παγκοσμίως ως όχημα για τη διαλειτουργικότητα των συστημάτων. Πολλά από τα μέλη της τεχνολογίας του βιομηχανικού τομέα έχουν ενσωματώσει ήδη την XBRL στις εφαρμογές τους. Ένας σύντομος κατάλογος των οφελών των Ορκωτών Ελεγκτών και των πελατών τους από την υιοθέτηση της XBRL:

Χαμηλότερες λειτουργικές δαπάνες. Λόγω της αποδοτικότερης ανταλλαγής των στοιχείων σε XBRL μεταξύ των εφαρμογών μέσα σε μια εταιρία λογιστικής, και μεταξύ μιας εταιρίας λογιστικής και των πελατών της, οι Ορκωτοί Ελεγκτές θα είναι σε θέση να ξοδέψουν περισσότερο χρόνο στην ανάλυση των πληροφοριών για μια ευρεία ποικιλία σκοπών και το λιγότερο χρόνο για τη λήψη, τη συγκέντρωση, τη μεταφορά και την επικύρωση των πληροφοριών. Το περιβάλλον αναφοράς XBRL παρέχει επίσης μια αποδοτικότερη διαδικασία αναφοράς, καθώς τα δεδομένα δημοσιεύονται μόνο μία φορά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν επανειλημμένως για να δημιουργήσουν οποιοδήποτε τύπο έκθεσης. Επιπλέον, τα κοινά πρότυπα αναφοράς σε XBRL, εκφραζόμενα σε μια ταξινόμια XBRL, μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πολλαπλές εφαρμογές έκθεσης από τους Ορκωτούς Ελεγκτές και τους πελάτες τους εξίσου. Τέλος, η αποδοτικότητα χειρισμού των στοιχείων σε μια εταιρία για την ανάλυση και τη σύγκριση θα αυξήσει την αποδοτικότητα των σταθερών διαδικασιών, και θα μειώσει τους κινδύνους που συνδέονται με τις διαφορές που σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να μην ανιχνευθούν.

Αυξανόμενες ευκαιρίες εισοδήματος. Η ικανότητα να αναλυθούν καλύτερα τα αποτελέσματα επιχείρησης δίνει έμφαση στις ευκαιρίες λειτουργικής αποτελεσματικότητας και βελτίωσης της αποδοτικότητας για τις εταιρίες και τους πελάτες τους εξίσου. Επιπλέον, η χρήση του γενικού καθολικού XBRL μπορεί επίσης να βοηθήσει τις εταιρίες να παρέχουν στους εκτός ασφάλισης πελάτες τους ιδέες αναφοράς και διαχείρισης που είναι οικονομικώς φθηνές για τις επιχειρήσεις να τις υποστούν και οικονομικώς αποδοτικές για τις εταιρίες να παρέχουν. Αυτό το εργαλείο θα παράσχει οικονομικώς αποδοτική πρόσβαση και ιδέες σε βαθύτερες λειτουργικές δραστηριότητες, εάν έτσι επιθυμούν οι πελάτες.

Βελτιωμένες ευκαιρίες υπηρεσιών. Υπάρχει ένα ευρύ φάσμα πρόσθετων υπηρεσιών που οι εταιρίες μπορούν να παρέχουν στους πελάτες με τα εργαλεία XBRL: αποδοτικότερη ανάλυση των σχέσεων διατίμησης του χρέους και του δανεισμού, αυξανόμενη ανάλυση και αποδοτικότητα των πληροφοριών

των πελατών κατά τη διάρκεια των προσωρινών περιόδων, αποδοτικότερη αξιολόγηση της συμμόρφωσης του χρέους συμβολαίων και βελτιστοποιημένα πρότυπα υποβολής εκθέσεων και κινδύνου που ενσωματώνονται στις εφαρμογές των πελατών. Η δυνατότητα της XBRL να αυτοματοποιηθούν πολλές από αυτές τις υπηρεσίες είναι ένα βασικό πλεονέκτημα πώλησης. Αυτές οι προσφορές υπηρεσιών είναι βασισμένες στην αξία που προστίθενται στις εταιρίες λογιστικής και στους πελάτες τους. Αυτές οι υπηρεσίες δεν εξαρτώνται από τους λογιστές που γίνονται εμπειρογνώμονες της τεχνολογίας. Όπως προηγουμένως σημειώθηκε, οι δυνατότητες της XBRL υπάρχουν ήδη αλλά δεν είναι εμφανείς σε πολλές εφαρμογές λογισμικού επειδή η βιομηχανία συμφώνησε να υιοθετήσει τα πρότυπα. Αυτό σημαίνει ότι οι δυνατότητες της XBRL θα λειτουργήσουν με τον ίδιο σχεδόν τρόπο που πολλές άλλες τεχνολογίες λειτουργούν απλά όταν επιλέγετε το κατάλληλο στοιχείο των επιλογών ή εφαρμόζονται οι κατάλληλες συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο. Οποιαδήποτε αληθινά επιτυχής τεχνολογία αναγνωρίζεται περισσότερο από τη διαφανή φύση της χρήσης της. Απλά λειτουργεί, και οι καταναλωτές βασίζονται σε αυτή για να κάνει έτσι. Τα τσιπ επεξεργαστών της Intel έρχονται στο μυαλό εδώ: Ενσωματώνονται παντού, όμως γίνονται κατανοητά μόνο από ένα απειροελάχιστο ποσοστό Ορκωτών Ελεγκτών. Το ίδιο πράγμα ισχύει και για την XBRL, θα ενσωματωθεί απλά σε όλες τις εφαρμογές που χρησιμοποιείτε, και θα σας επιτρέψει να κάνετε άυριο κάτι που σήμερα θα ήταν φαινομενικά μαγικό. Η XBRL είναι απλά μέρος το τομέας μας, του Διαδικτύου, της επόμενης γενιάς και ο τρόπος με τον οποίο θα βελτιωθεί το περιβάλλον επιχειρηματικής αναφοράς.

6.3 Πλεονεκτήματα για τους προπαρασκευαστές

Τα οφέλη της συνεργασίας αλυσίδων εφοδιασμού πρέπει να προστεθούν σε όλα τα συμμετέχοντα μέλη στην αλυσίδα εφοδιασμού. Οι προπαρασκευαστές των πληροφοριών είναι η αφητηρία για οποιαδήποτε διαδικασία αναφοράς - είναι επίσης εκείνοι οι πρώτοι για πού θα ωφεληθούν από ένα πιο ολοκληρωμένη περιβάλλον αναφοράς. Στην περίπτωση των προπαρασκευαστών, η ευθυγράμμιση των ανόμοιων συστημάτων αναφοράς, η ολοκλήρωση των πολλαπλών γενικών καθολικών και άλλων εφαρμογών λογιστικής, και η ενισχυμένη επικαιρότητα των πληροφοριών αποτελούν μερικά από τα σημαντικά οφέλη. Αυτά συνδυάζονται να παρέχουν στους διευθυντές καλύτερες πληροφορίες για τις αποφάσεις και επομένως καλύτερες πληροφορίες για την αναφορά σε άλλους καταναλωτές μέσα στην αλυσίδα εφοδιασμού.

6.4 Ενσωμάτωση και βελτίωση της αλυσίδας εφοδιασμού πληροφοριών

Οι κύριες αγορές στηρίζονται στις έγκαιρες, εξακριβωμένες και κατανοητές επιχειρηματικές πληροφορίες για την κατανομή των κύριων πόρων. Όπως η γραμμή συναρμολόγησης ήταν βασική στην αυτοματοποίηση της διαδικασίας κατασκευής της Ford και προώθησε τη βιομηχανική επανάσταση, έτσι και η ολοκλήρωση από την αλυσίδα εφοδιασμού της επιχειρηματικής αναφοράς είναι χρήσιμη στις κύριες αγορές και τους σχετικούς κυβερνητικούς ρυθμιστές. Αυτή η αλυσίδα εφοδιασμού της επιχειρηματικής αναφοράς επεκτείνεται πέρα από την ευθύνη οποιουδήποτε ατόμου, ή ακόμα και ενός οργανισμού (κυβερνητικού ή εμπορικού). Υπό αυτήν τη μορφή, απαιτείται συλλογική προσπάθεια των μελών της αλυσίδας εφοδιασμού για να καταστήσει τη γενική ολοκλήρωση αποδοτικότερη. Η XBRL είναι ένα είδος ραβδωτού κώδικα της τεχνολογίας, δεδομένου ότι ωφελεί ολόκληρη την αλυσίδα εφοδιασμού αλλά αντί του ραβδωτού κώδικα που κωδικοποιεί τα φυσικά προϊόντα, η XBRL

κωδικοποιεί τις πληροφορίες - όλα τα είδη των επιχειρηματικών πληροφοριών - καθώς προετοιμάζονται, διανέμονται, και καταναλώνονται κατά μήκος όλης της αλυσίδας εφοδιασμού εταιρικής αναφοράς. Το αποτέλεσμα της XBRL είναι ότι οι πληροφορίες είναι πιο χρήσιμες σε κάθε συμμετέχοντα στην αλυσίδα εφοδιασμού. Αυτό αρχίζει στο βοηθητικό επίπεδο και ωθείται προς τα επάνω μέσω της ενοποίησης για τη διοικητική αναφορά. Επίσης, οι πληροφορίες των επιχειρηματικών εκθέσεων επεκτείνονται στους διανομείς, τους συσσωρευτές, τους πιστωτές, τους αναλυτές, τους επενδυτές, τους ρυθμιστές και άλλους που καταναλώνουν τις αναφερόμενες πληροφορίες. Κάθε βήμα σε αυτήν τη διαδικασία βελτιώνεται, καθώς οι πληροφορίες μεταφέρονται από εφαρμογή σε εφαρμογή και στις ομάδες χρηστών. Επίσης, η αποδοτικότητα, η ακρίβεια και η χρησιμότητα της ανταλλαγής μεγιστοποιείται.

6.5 Καλύτερες πληροφορίες για τη διοίκηση

Είναι σημαντικό για τη διοίκηση να έχει τη δυνατότητα να επισημάνει γρήγορα τα προβλήματα και τις ευκαιρίες, για να ξέρει τι συμβαίνει στην επιχείρηση. Το να φέρουμε τις σωστές πληροφορίες στη διοίκηση κατά τρόπο έγκαιρο είναι συχνά ένα δυσεπίλυτο πρόβλημα λόγω των σύνθετων και συχνά ανόμοιων αποθηκών στοιχείων μέσα σε μια οντότητα κάνοντας την έγκαιρη και ακριβή ενοποίηση δύσκολη. Οι πληροφορίες λογιστικής προέρχονται από πολλές πηγές όπως οι μεταφερόμενοι προμηθευτές μισθοδοτικών καταστάσεων, τα αναλυτικά καθολικά, τα μεταφερόμενα συστήματα λογιστικής και τήρησης βιβλίων, άλλες εφαρμογές ERP, άλλα κεφάλαια κρατικών εταιρειών και πολλά άλλα. Η XBRL παρέχει μια πλατφόρμα επικοινωνίας μεταξύ τέτοιων ανόμοιων συστημάτων και επιτρέπει σε αυτά να λειτουργήσουν με έναν ενοποιημένο και έγκαιρο τρόπο. Αυτό μπορεί να είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για τους κυβερνητικούς λογιστές που βρίσκονται αντιμέτωποι με την ενοποίηση των πληροφοριών από ένα ευρύ φάσμα ανόμοιων συστημάτων πληροφοριών. Ο οικονομικός διευθυντής είναι αρμόδιος για την προετοιμασία των ενοποιημένων επιχειρησιακών, λειτουργικών και κανονιστικών εκθέσεων και της διανομής αυτών στους κατάλληλους εμπλεκόμενους. Η XBRL διευκολύνει τη ενοποίηση ανόμοιων οικονομικών συστημάτων που λειτουργούν σε πολλές οντότητες σε όλο τον κόσμο παρέχοντας στους διευθυντές τις εγκαίρως και πιο εξακριβωμένες πληροφορίες για τις αποφάσεις. Οι οικονομικοί διευθυντές θα βρουν την XBRL πολύτιμη σε καταστάσεις όπως οι ενοποιήσεις για τη λειτουργική αναφορά, εξειδικευμένες ενοποιήσεις για την κανονιστική αναφορά (φόροι εισοδήματος, ιδιοκτησία, περιβαλλοντικοί, κ.λπ...) και άλλη εσωτερική συλλογή πληροφοριών αναφοράς από τα ανόμοια εσωτερικά συστήματα για εξειδικευμένους λόγους αναφοράς (π.χ. στατιστικούς) όπου οι πληροφορίες προέρχονται έξω από το χαρακτηριστικό οικονομικό περιβάλλον ενοποίησης. Αυτήν την περίοδο κάθε έκθεση που συντάσσεται από μια οντότητα μπορεί να ακολουθεί ξεχωριστή διαδικασία για να συλλέξει τα στοιχεία, να τα αθροίσει και να τα αναλύσει και να τα διαμορφώσει ξανά στην επιθυμητή μορφή. Η XBRL βελτιώνει κάθε μεμονωμένη διαδικασία αλλά ακόμα τα μεγαλύτερα οφέλη θα προέλθουν από τον μετασχηματισμό του προτύπου αναφοράς της οντότητας, με μια ενιαία διαδικασία για τη σήμανση όλων των σχετικών στοιχείων, με τα επισημασμένα στοιχεία να χαρτογραφούνται στα διάφορα σχήματα εκθέσεων. Όπως ήδη αναφέραμε, το να φέρουμε τις σωστές πληροφορίες στη διοίκηση κατά τρόπο έγκαιρο είναι συχνά δυσεπίλυτο πρόβλημα. Αυτή η κατάσταση είναι το κύριο σημείο της XBRL, το οποίο είναι να αυτοματοποιήσει ό,τι μπορεί να αυτοματοποιηθεί, και να επιτρέψει στη διοίκηση και τους εμπλεκόμενους να συμμετέχουν πλήρως σε όποια θέματα - τα ζητήματα, τις στρατηγικές, τις ευκαιρίες και τις αποφάσεις που πρέπει να ληφθούν. Η XBRL επιτρέπει την αποδοτικότερη συλλογή των δεδομένων και τη ενοποίησή τους για να παρέχει τις υψηλότερες ποιοτικές πληροφορίες για τις διοικητικές αποφάσεις. Η XBRL παρέχει μια αποδοτικότερη,

ακριβή και πλήρη πλατφόρμα για την παροχή των πληροφοριών προς χρήση από άλλους μέσα στην αλυσίδα εφοδιασμού. Η XBRL διευκολύνει σημαντικά τον καταναλωτή να καταναλώσει και να επαναχρησιμοποιήσει τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην έκθεση.

Εν συντομία, ως τμήμα μιας μεγαλύτερης διαδικασίας υποβολής εκθέσεων σχετικής με τη συλλογή των πληροφοριών για τη διοικητική απόφαση και την ανάλυση, η μορφή XBRL διευκολύνει:

- Υψηλής ποιότητας πληροφορίες να παρέχονται στη διοίκηση για αποφάσεις λόγω του χαμηλότερου κόστους της ενοποίησης των δεδομένων
- Χαμηλότερο κόστος της προετοιμασίας και της διανομής της αναφοράς
- Χαμηλότερο κόστος της ενοποίησης των δεδομένων από τα ανόμοια συστήματα
- Εφαρμογή των εσωτερικών και εξωτερικών προτύπων αναφοράς (π.χ. ένα κοινό διάγραμμα των απολογισμών για την αναφορά)

6.6 Πλεονεκτήματα για τους καταναλωτές

Τα πλεονεκτήματα που προσφέρονται στους καταναλωτές των εκθέσεων με μορφή XBRL περιλαμβάνουν:

- Μειωμένο χρόνο και κόστος πρόσβασης στις πληροφορίες των εκθέσεων
- Βελτιωμένη δυνατότητα να αναλυθούν οι πληροφορίες των εκθέσεων
- Αυξανόμενες δυνατότητες ανακαλύψεων στις εκθέσεις

Φτηνότερη κατανάλωση και αποδοτική, βελτιωμένη ανάλυση

Για τους καταναλωτές των επιχειρηματικών αναφορών, το τρέχον κόστος της κατανάλωσης των πληροφοριών οφείλεται κατά ένα μεγάλο μέρος στη μη αυτοματοποιημένη φύση αυτής της διαδικασίας. Οι καταναλωτές διαβάζουν τις αναφορές μεταφέροντας με το χέρι τα σχετικά στοιχεία στα πρότυπα ανάλυσης τους. Αυτό το υψηλό κόστος κατανάλωσης επηρεάζει δυσμενώς το εύρος, τη συχνότητα και τον όγκο των πληροφοριών που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση. Το βασικό πλεονέκτημα της XBRL για τον καταναλωτή είναι ότι οι πληροφορίες που μορφοποιούνται σε XBRL χαμηλώνουν εκθετικά τις δαπάνες κατανάλωσης και προβλέπουν αποδοτικότερη ανάλυση. Η μη αυτοματοποιημένη επεξεργασία των επιχειρηματικών εκθέσεων οδηγεί επίσης σε λάθη στη μεταφορά των πληροφοριών μεταξύ των προπαρασκευαστών και των καταναλωτών. Αυτά παρουσιάζονται απλά ως λάθη πληκτρολόγησης καθώς οι άνθρωποι μεταφέρουν τις πληροφορίες από τη "χάρτινη" μορφή στις εφαρμογές ανάλυσης δεδομένων ή/και των αποθηκών δεδομένων των καταναλωτών. Η ανακρίβεια των πληροφοριών που μεταφέρονται παρατηρείται επίσης στο δίαυλο διανομής σήμερα δεδομένου ότι οι συσσωρευτές και οι διανομείς "συνοψίζουν" τις πληροφορίες που παρέχονται από τις μεμονωμένες επιχειρήσεις σε κανονικές" ταξινομήσεις. Αυτό οδηγεί στη διαστρέβλωση των πληροφοριών, καθώς στην πραγματικότητα προετοιμάζεται από τον οικονομικό διευθυντή δεν είναι αυτό που χρησιμοποιείται στην αγορά για την ανάλυση. Περαιτέρω, ο επενδυτής, ο αναλυτής και ο ρυθμιστικός καταναλωτής μιας XBRL έκθεσης έχουν ένα επίπεδο δυνατότητας ανακαλύψεων μέσα στην έκθεση που ήταν προηγουμένως ασύλληπτες. Η ταχύτητα, η αποδοτικότητα και η αξιοπιστία με τις οποίες ένας καταναλωτής μπορεί να έχει πρόσβαση σε οποιοδήποτε κομμάτι των πληροφοριών μέσα στην έκθεση βελτιώνονται εντυπωσιακά σε όλες τις διαθέσιμες μορφές σήμερα. Σκεφτείτε τι οι σημερινοί επενδυτές δεν ξέρουν για την κοινοποίηση μιας επιχειρηματικής έκθεσης λόγω της αδιαφάνειας των σημερινών ηλεκτρονικών χάρτινων σχημάτων, - η XBRL παρέχει μια μορφή που μπορεί να προσεγγιστεί γρήγορα για τις ενδιαφέρουσες πληροφορίες και την επαναχρησιμοποίηση. Τι θα ήταν διαφορετικό για τη σημερινή κεφαλαιαγορά εάν οι επενδυτές δεν έπρεπε να "σκάψουν" με το χέρι μέσα στα βουνά των επιχειρηματικών εκθέσεων; Οι επιχειρήσεις θα είχαν έναν αποτελεσματικότερο τρόπο να

επικοινωνήσουν με τους εταίρους τους. Οι επενδυτές θα είχαν έναν αποδοτικότερο τρόπο να αναλύσουν τις επιχειρήσεις. Η γενική διαφάνεια του εταιρικού περιβάλλοντος αναφοράς θα ενισχυόταν. Θα είχαμε μια πλατφόρμα αναφοράς για αποδοτικότερη κατανομή του κεφαλαίου σε περιβάλλον μεγαλύτερης ακεραιότητας και εμπιστοσύνης, -και όχι ένα μικρό άθλο στο σημερινό περιβάλλον όπου δεν υπάρχει εμπιστοσύνη των επενδυτών. Η XBRL θα διευκολύνει την ανάλυση και τη χρήση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στις επιχειρηματικές εκθέσεις. Επιτρέπει τη χρήση των σημαντικά βελτιωμένων εργαλείων αξιολόγησης, εξαγωγής, και ερωτημάτων, καθιστώντας την ανάλυση γρηγορότερη και ευκολότερη. Οι χρήστες μπορούν να συλλέξουν στοιχεία από μια ή πολλαπλές πηγές, για να δουν γρήγορα τους βασικούς οικονομικούς δείκτες από μια επιχείρηση ή από μια σειρά επιχειρήσεων για λόγους σύγκρισης. Οι χρήστες θα είναι σε θέση επίσης να ζητήσουν τις σχετικές κοινοποιήσεις για ένα συγκεκριμένο στοιχείο στις οικονομικές καταστάσεις και στις σημειώσεις στις οικονομικές καταστάσεις που συγκεντρώνονται σε ένα "σύνθετο έγγραφο" που καταρτίζεται δυναμικά για αυτές μετά από αίτημά τους. Αυτό θα επιτρέψει στους χρήστες να κάνουν τις εργασίες τους "με ένα κλικ" που σήμερα δεν γίνονται αυτόματα και είναι χρονοβόρες, σε έναν κόσμο που κυριαρχείται ακόμα από τις εκθέσεις που υποβάλλονται σε χαρτί.

6.7 Συγκεκριμένα οφέλη για τους ρυθμιστές

Τα πλεονεκτήματα που περιγράφονται ανωτέρω για τους καταναλωτές των επιχειρηματικών εκθέσεων είναι επίσης ένα γενικό όφελος στους κυβερνητικούς ρυθμιστές των κεφαλαιαγορών. Εντούτοις, ως καταναλωτές των επιχειρηματικών εκθέσεων, οι κυβερνητικοί ρυθμιστές όλων των ειδών έχουν πρόσθετα συγκεκριμένα οφέλη που μπορούν να αποκομίσουν με τη χρήση του Διαδικτύου για τις ρυθμιστικές διαδικασίες τους. Το αρχικό βήμα της μεταφοράς των ρυθμιστικών διαδικασιών στο Διαδίκτυο έρχεται υπό μορφή ηλεκτρονικής αρχειοθέτησης, όπου οι ρυθμιστές αρχίζουν να αναζητούν μια ηλεκτρονική μορφή ως εισαγωγή για τις ρυθμιστικές διαδικασίες τους. Αυτό το πρώτο βήμα είναι κάτι που μπορεί να φανεί αυτήν την περίοδο στους ρυθμιστικούς οργανισμούς σε όλο τον κόσμο. Με την εμφάνιση της XML ως μορφής πληροφοριών, οι ρυθμιστές μπορούν τώρα να επιτύχουν μια ευρύτερη κλίμακα οφελών από τη μεταφορά των στοιχείων από τις ρυθμισμένες οντότητες. Αυτά τα οφέλη εμπίπτουν στις ακόλουθες γενικές κατηγορίες: μειωμένο φορτίο υποβολής εκθέσεων, βελτιωμένη επικαιρότητα των στοιχείων, βελτιωμένη ακρίβεια των στοιχείων, και βελτιωμένο περιβάλλον ανάπτυξης λογισμικού που οδηγεί σε ένα αποτελεσματικότερο γενικό ρυθμιστικό περιβάλλον. Το μειωμένο φορτίο υποβολής εκθέσεων που παρέχεται από τη μορφή Διαδικτύου XBRL είναι ένα σημαντικό όφελος για τους κυβερνητικούς ρυθμιστές. Η μορφή XBRL μειώνει εκθετικά τα λάθη που συνδέονται με τις μεταφορές των στοιχείων μεταξύ των ρυθμισμένων επιχειρήσεων και των ρυθμιστών. Κάνοντάς το σωστά την πρώτη φορά για τις ρυθμιστικές εκθέσεις εξασφαλίζει ότι οι ρυθμιστικές μέθοδοι λογικής ανάλυσης και οι αξιολογήσεις γίνονται επάνω στις κατάλληλες πληροφορίες και ότι τα στοιχεία δεν μεταφέρονται λανθασμένα από τις εκθέσεις στο χαρτί στις ρυθμιστικές αναλυτικές εφαρμογές.

Η XBRL επιτρέπει επίσης τη χαρτογράφηση των στοιχείων άμεσα από την πηγή ρυθμιστικής καθοδήγησης στα στοιχεία που αναφέρονται από τις ρυθμισμένες οντότητες. Η μορφή XBRL επίσης ενισχύει πολύ την επικαιρότητα των στοιχείων που περιλαμβάνονται στις ρυθμιστικές εκθέσεις για πρόσβαση και ανάλυση από τα ρυθμιστικά πρακτορεία. Το χρονικό πλαίσιο για τη βασική ανάλυση των μορφοποιημένων σε XBRL εκθέσεων μετριέται σε δευτερόλεπτα παρά σε ώρες, ημέρες ή εβδομάδες για τα σε χαρτί βασισμένα έγγραφα. Η ικανότητα της ενισχυμένης επικαιρότητας μπορεί επίσης να οδηγήσει στην αναφορά με επίκεντρο το γεγονός όπου η ρυθμιστική αξιολόγηση είναι τόσο έγκαιρη

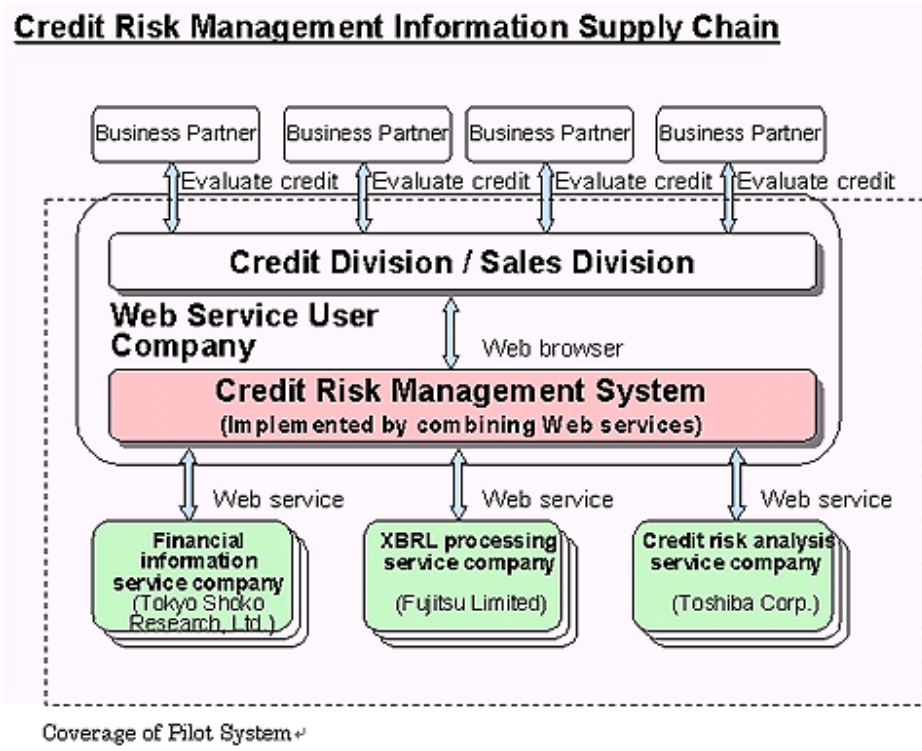
όσο η έκθεση της επιχείρησης για το γεγονός. Η ενισχυμένη επικαιρότητα των εκθέσεων, και η δυνατότητα του ρυθμιστή να τις αναλύει έγκαιρα, παρέχουν ένα βελτιωμένο ρυθμιστικό περιβάλλον. Η XBRL βελτιώνει επίσης την ποιότητα των στοιχείων και την ακρίβεια μέσω επεμβάσεων και επικύρωσης των ρυθμιστικών εκθέσεων από την επιχείρηση κατά τη διάρκεια της ρυθμιστικής προετοιμασίας εκθέσεων, παρά από τις ημέρες, εβδομάδες ή μήνες των ρυθμιστικών πρακτορείων, μετά από την αρχειοθέτηση. Επιπλέον, οι βασισμένες στα συμφραζόμενα ετικέτες που περιλαμβάνονται στην έκθεση XBRL για ρυθμιστικούς λόγους μπορούν να χρησιμοποιηθούν από το ρυθμιστικό πρακτορείο για την ανάλυση ή/και από άλλους σχετικούς ρυθμιστές μέσα στην κυβέρνηση. Για να επιτύχουν αυτά τα οφέλη, οι κυβερνητικοί ρυθμιστές, όπως όλοι οι άλλοι εμπλεκόμενοι στην αλυσίδα εφοδιασμού, πρέπει να συνεργαστούν για να συμφωνήσουν για τη μορφή των πληροφοριών που αφορά την αλυσίδα εφοδιασμού. Οι κυβερνήσεις, περισσότερο από οποιοδήποτε άλλο μέλος της αλυσίδας εφοδιασμού, έχουν τη δυνατότητα να υπαγορεύσουν τους κανόνες στις ρυθμισμένες οντότητές τους.

Εντούτοις, στη μέση της επανάστασης πληροφοριών, η δύναμη που παρέχεται από τη διεθνή διαλειτουργικότητα ξεπερνά κατά πολύ οποιαδήποτε ενιαία ρυθμιστική «προσανατολισμένη σε σιλό» προσέγγιση για τις μορφές πληροφοριών από έναν ενιαίο ρυθμιστή ή/και μια ομάδα κυβερνητικών ρυθμιστών. Με τη χρησιμοποίηση διεθνών προτύπων μορφής πληροφοριών, οι κυβερνητικές οντότητες όλων των μορφών και των μεγεθών μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα οφέλη της διαλειτουργικότητας που μεταφράζονται σε χαμηλότερο κόστος για την εφαρμογή και ευρύτερη κλίμακα εργαλείων λογισμικού προς χρήση από τις ρυθμιστικές οντότητες και τους ρυθμιστές. Οι όγκοι μέσα σε μια ρυθμιστική διαδικασία μπορούν να σημάνουν ότι είναι οικονομικώς αποδοτικό για έναν ρυθμιστή να αναπτύξει τα δικά του πρότυπα. Εντούτοις η υιοθέτηση της XBRL παρέχει πρόσθετα οφέλη λόγω της λειτουργικότητας που αναπτύχθηκε ήδη μέσα στην XBRL και την πιθανή υιοθέτηση της XBRL για τις σχετικές διαδικασίες από τους πελάτες του ρυθμιστή. Επομένως οι κυβερνητικοί ρυθμιστές μπορούν να επιτύχουν τα οφέλη που περιγράφονται ανωτέρω με τη χρησιμοποίηση της XBRL και τη συμμετοχή στην ανάπτυξή της. Διάφοροι μεγάλοι κυβερνητικοί ρυθμιστές είναι αυτήν την περίοδο μέλη της XBRL International όπως οι Australian Prudential Regulatory Authority (APRA), Federal Deposit Insurance Corporation, Deutsche Bundesbank, και το γραφείο αμερικανικής απογραφής. Η APRA εφάρμοσε μια σχηματοποιημένη σε XBRL ρυθμιστική διαδικασία για τον τραπεζικό τομέα στην Αυστραλία το 2001. Το FDIC στις Ηνωμένες Πολιτείες και οι Εφορίες στο Ηνωμένο Βασίλειο έχουν αναγγείλει σχέδια για τον επανασχεδιασμό της ρυθμιστικής διαδικασίας τους στο εγγύς μέλλον με XBRL που παίζει βασικό ρόλο. Άλλοι ρυθμιστές στις κυβερνήσεις σε όλο τον κόσμο περιλαμβάνουν αυτήν την περίοδο την XBRL στα μελλοντικά ρυθμιστικά σχέδια επανασχεδιασμού τους.

6.8 Η πραγματοποίηση των μελλοντικών οφελών

Κάθε αεροσκάφος στον κόσμο θα έπεφτε εάν ο έλεγχος εναέριας κυκλοφορίας στηρίζονταν στον ίδιο τύπο συστήματος που οι επιχειρήσεις χρησιμοποιούν σήμερα για να εκθέσουν τις πληροφορίες τους. Οι ελεγκτές εναέριας κυκλοφορίας πρέπει να λάβουν τεράστια ποσά ιδιαίτερα τεχνικών, συνεχώς μεταβαλλόμενων πληροφοριών που αναφέρονται σε αυτούς γρήγορα σε ένα σχήμα που μπορούν να καταλάβουν και να χρησιμοποιήσουν αμέσως, και πρέπει να έχουν απόλυτη εμπιστοσύνη ότι οι πληροφορίες είναι πλήρεις και εξακριβωμένες κάθε φορά. Φανταστείτε τις συνέπειες εάν εκείνοι οι ελεγκτές θα μπορούσαν να πάρουν τις πληροφορίες τους μόνο από έναν παρατηρητή στο έδαφος ο οποίος έγραφε μερικές κακογραμμένες σημειώσεις, τις τύπωνε σε έναν παλαιομοδίτικο χαρτί Gutenberg, και ταχυδρομούσε τις πληροφορίες στον πύργο ελέγχου κάθε τέταρτο! Όπως οι ελεγκτές εναέριας κυκλοφορίας, οι επενδυτές και οι ρυθμιστές δεν μπορούν να λάβουν κρίσιμες, έγκαιρες

αποφάσεις εάν οι πληροφορίες παρακρατούνται, καθυστερούν, θάβονται μέσα σε άλλες άσχετες πληροφορίες, ή παρουσιάζονται ως σύνθετα ακατέργαστα στοιχεία. Ακόμα, για αυτό πρέπει να αγωνιστούμε σήμερα. Επειδή οι τρέχουσες μορφές αναφοράς παρέχουν πάρα πολύ λίγα στοιχεία, πάρα πολύ αργά, εκείνοι που χρησιμοποιούν τις εταιρικές πληροφορίες χαρακτηριστικά στρέφονται στις μεταχειρισμένες πηγές, καμία από τις οποίες δεν είναι περιεκτικές ή συνολικά αντικειμενικές, και μάλιστα μερικές από αυτές είναι αμφίβολης αξιοπιστίας. Η χρήση της τεχνολογίας συνεχίζει να προωθεί την επανάσταση των πληροφοριών με το Διαδίκτυο επιταχύνοντας το ρυθμό. Η χρήση της XBRL ως διαλειτουργικής μορφής πληροφοριών που υποστηρίζει την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των ανόμοιων συστημάτων πληροφοριών έχει ιδιαίτερες επιπτώσεις σε όλα τα μέλη της αλυσίδα εφοδιασμού της επιχειρηματικής αναφοράς. Προκειμένου να επιτευχθούν τα οφέλη που η XBRL παρέχει και στους προπαρασκευαστές και στους καταναλωτές, οι συμμετέχοντες στην αλυσίδα εφοδιασμού πρέπει να συνεργαστούν. Η επιτυχία απαιτεί τη συνεχή δυναμική συμμετοχή και τη συνεργασία μεταξύ των επιχειρήσεων, των δικαιοδοτικών οργανισμών αναφοράς, αυτούς που θέτουν τα πρότυπα λογιστικής, τους ρυθμιστές και άλλες κυβερνητικές οντότητες. Στο ελάχιστο, οι εμπλεκόμενοι στην αλυσίδα εφοδιασμού πρέπει να συμβαδίσουν με τη δραστηριότητα της κοινοπραξίας και να καταλάβουν πώς να εφαρμόσουν την XBRL. Η δυνατότητά σας να κατανοήσετε τα μελλοντικά οφέλη που περιγράφονται σε αυτό το έγγραφο εξαρτάται από αυτό που κάνετε έπειτα.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3. Η XBRL ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΑ ΠΛΕΟΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ

7. ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ XBRL



Από τότε που οι υπολογιστές εξελίχθηκαν από τον ζοφερό βάλτο των στρατιωτικών εγκαταστάσεων και αναδείχθηκαν στο σπουδαιότερο στοιχείο του επιχειρηματικού κόσμου, υπήρξαν επιχειρήματα σχετικά με το πραγματικό κόστος, την αποτελεσματικότητα και την απόδοση των επενδύσεων. Ιστορίες για παρουσιάσεις συστημάτων λογισμικού και υλικού εκατοντάδων εκατομμυρίων δολαρίων που κατέληξαν σε καταστροφή στοιχειώνουν τους διευθυντές πληροφορικής και άλλα υψηλόβαθμα στελέχη της Αμερικής των Επιχειρήσεων. Για παράδειγμα, παρά τις δεκαετίες ερευνών για τη διαδικασία εφαρμογής λύσεων πληροφορικής στο περιβάλλον των επιχειρήσεων, 75% των εταιρικών εφαρμογών συστημάτων πληροφορικής αποτυγχάνει, και η αποτυχία αυτή ορίζεται ως ένα σύστημα που δεν πληρεί τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που τίθενται στην αρχή του έργου. Σε πολλές περιπτώσεις μάλιστα αυτή η αποτυχία δεν είναι καταστροφική, αλλά απαιτεί περισσότερο χρόνο και πόρους για να φτάσει την πλήρη λειτουργικότητά της. Πολλοί είναι οι λόγοι για τα υψηλά ποσοστά αποτυχίας που συνδέονται με τις εφαρμογές πληροφορικών συστημάτων, ανάλογα με τη φύση του έργου και τον τομέα εφαρμογής του. Οι βασικοί τομείς κινδύνου που συνδέονται με το οικονομικό reporting (αναφορές) με βάση τη γλώσσα XBRL αφορούν την τεχνολογία, τους πόρους, τη διαδικασία εφαρμογής και, το πιο σημαντικό, τα άτομα που εμπλέκονται άμεσα ή έμμεσα με την όλη πρωτοβουλία.

7.1 Τεχνολογία

Ουσιαστικά όλες οι τεχνολογίες εμπεριέχουν έναν βαθμό κινδύνου, ως συνάρτηση του βαθμού κατά τον οποίον δεν πληρούν τα κριτήρια μιας ώριμης τεχνολογίας – σταθερό ή χαμηλό κόστος, ευρεία βάση χρηστών, γνωστός μηχανισμός δράσης, υψηλή επαναληψιμότητα και προσαρμοστικότητα. Ευτυχώς, τα συστήματα με βάση την XBRL πληρούν πολλά από αυτά τα κριτήρια. Η XBRL είναι ένα ελεύθερο και ανοιχτό πρότυπο. Η επαναληψιμότητα και η προσαρμοστικότητά της είχε προβλεφθεί από την επιτυχία των συστημάτων με βάση την XML, όπως οι Υπηρεσίες Διαδικτύου. Ο γενικός τομέας της πληροφορικής κατέδειξε ότι οι Υπηρεσίες Διαδικτύου όπως και άλλα συστήματα με βάση την XML είναι εγγενώς προσαρμόσιμα και επαναλαμβανόμενα. Ωστόσο, υπάρχουν ζητήματα ασφαλείας που αφορούν τη χρήση XML και των επεκτάσεών της, ενώ τα συστήματα με βάση την XBRL δεν έχουν ακόμη αποκτήσει ευρεία βάση χρηστών και το κόστος των εμπορικών συστημάτων αναφοράς (reporting) ποικίλει ανάλογα με τον πωλητή. Η χρηστικότητα είναι επίσης ένα θέμα ιδιαίτερο για κάθε προϊόν που δεν σχετίζεται άμεσα με την επιλογή της XBRL ως υποκείμενης γλώσσας αναφοράς, αλλά μπορεί να αντικατοπτρίζεται σε σχετικά νέες εφαρμογές αναφοράς που δεν έχουν επωφεληθεί από την πείρα της χρήσης και επαναληπτική επεξεργασία. Ίσως, ο μεγαλύτερος τεχνολογικός κίνδυνος βρίσκεται στην αποδοχή της XBRL ως συστατικού στοιχείου ενός προτύπου οικονομικών αναφορών. Η αποδοχή οποιουδήποτε προτύπου είναι επικίνδυνη, εν μέρει διότι υπάρχουν εξαιρετικά λίγα «παγκόσμια» πρότυπα. Αντίθετα, υπάρχουν πολλά πρότυπα από τα οποία μπορούμε να επιλέξουμε. Για παράδειγμα, υπάρχουν αρκετές εναλλακτικές λύσεις έναντι της XBRL, που κυμαίνονται από τις εσωτερικές και αποκλειστικές λύσεις με βάση την XML ή άλλες γλώσσες, μέχρι τα ανοιχτά πρότυπα, όπως το ebXML. Επίσης, λόγω της εύκολης επεκτασιμότητας της XML, ανά πάσα στιγμή μπορούν να παρουσιαστούν νέες εναλλακτικές λύσεις για την XBRL, όπως ακριβώς τα πρότυπα που οικοδομούνται με βάση την

επίσημη έκδοση XBRL θα συνεχίσουν να εξελίσσονται ώστε να επωφεληθούν περισσότερο από την αναπόφευκτη επόμενη έκδοση της γλώσσας.

7.2 Πόροι

Από πολλές απόψεις, οι επιχειρήσεις μοιάζουν σαν μια φωτιά που πρέπει να τροφοδοτείται συνεχώς με καύσιμα για να παράγει θερμότητα. Το βασικό καύσιμο των επιχειρήσεων είναι τα κεφάλαια, τόσο τα χρηματικά όσο και τα πνευματικά, και μια νέα πρωτοβουλία αναφοράς απαιτεί μερίδιο και από τα δύο. Πολλά τεχνολογικά έργα δεν ολοκληρώνονται αλλά σιγοκαίνε για μήνες ή ακόμα και για χρόνια λόγω έλλειψης κεφαλαίων, κυρίως όταν η έναρξη ενός έργου δεν έχει εξασφαλίσει επαρκή κεφάλαια. Οι περιορισμοί στα κεφάλαια μπορεί να είναι αποτέλεσμα μιας κακής εσωτερικής διανομής κεφαλαίων λόγω της οργανωτικής πολιτικής ή λόγω της γενικής κατάστασης της οικονομίας. Κατά τον ίδιο τρόπο, τα ανεπαρκή πνευματικά κεφάλαια μπορεί να είναι αποτέλεσμα της αδυναμίας του τμήματος ανθρωπίνων πόρων να προσλάβει τα πιο κατάλληλα άτομα για τις εργασίες που απαιτούνται ή λόγω εξωτερικών παραγόντων, όπως η γενική ή τοπική έλλειψη εργατικού δυναμικού. Ένας άλλος πόρος σημαντικός για την επιτυχή εφαρμογή των συστημάτων αναφοράς είναι η εύρωστη υποδομή για την Τεχνολογία της Πληροφορίας. Οι παλιοί, αργοί προσωπικοί υπολογιστές, το εσωτερικό δίκτυο που δεν συντηρείται επαρκώς και οι συνδέσεις στο Διαδίκτυο που δεν προσφέρουν την κατάλληλη διεκπεραιωτική ικανότητα ή ασφάλεια αποτελούν αιτίες πιθανής αποτυχίας.

7.3 Εξελικτική πίεση

Η XBRL δεν είναι μια σαφής, αναμφισβήτητη γλώσσα, ακόμα και στο σχετικά περιορισμένο πεδίο των οικονομικών δεδομένων. Για παράδειγμα, αν και δεν προορίζεται ρητώς για τις οικονομικές αναφορές, η ebXML τουλάχιστον περιφερειακά σχετίζεται με τις οικονομικές συναλλαγές. Οι υποστηρικτές της μπορούν πιθανώς να την επεκτείνουν ώστε να περιλαμβάνει και τις οικονομικές αναφορές. Κατά τον ίδιο τρόπο, το Open Financial Exchange (OFX) είναι ένα πρότυπο βασισμένο στην XML για την περιγραφή των τραπεζικών δεδομένων και της μεταφοράς δεδομένων στο Διαδίκτυο. Το πρότυπο που χρησιμοποιούν οι Microsoft και Intuit και τα τραπεζικά ιδρύματα για την ανταλλαγή πληροφοριών, το OFX παρουσιάζει επικαλύψεις με την ebXML και όπως η ebXML μπορεί εύκολα να επεκταθεί για να συμπεριλάβει μια πληθώρα τραπεζικών συναλλαγών που ο τομέας της λογιστικής έχει δεσμεύσει για την XBML.

7.4 Διαδικασία

Η διαδικασία εφαρμογής ενός συστήματος αναφορών πρέπει να βασίζεται σε γερά θεμέλια τόσο σχετικά με την τεχνολογία όσο και τους πόρους. Η κατάλληλη διαδικασία – η συνταγή της επιτυχίας – συνδυάζει την τεχνολογία και τους πόρους με τρόπο που μεγιστοποιεί τις εξελίξεις προς τους στόχους που έχουν τεθεί για το σύστημα αναφορών. Ακόμα και με ώριμη τεχνολογία και απεριόριστους πόρους, αν δεν υπάρχει η σωστή διαδικασία, ο κίνδυνος αποτυχίας είναι μεγάλος. Για παράδειγμα, μια διαδικασία που δεν περιλαμβάνει τους τελικούς χρήστες, το τμήμα Υπηρεσιών Πληροφορικής και άλλους συμμετέχοντες είναι καταδικασμένο, αρκετά νωρίς μάλιστα, να αποτύχει. Επίσης, η έλλειψη εγγράφων που να ορίζουν τις απαιτήσεις και τη λειτουργικότητα του νέου συστήματος θα έχει ίσως ως αποτέλεσμα τις υπερβάσεις κόστους και χρόνου, την διάψευση των ελπίδων των τελικών χρηστών και της διοίκησης, και τις σχέσεις έντασης μεταξύ εμπόρων. Στα απαραίτητα έγγραφα συνήθως

περιλαμβάνονται ο προσδιορισμός των προδιαγραφών, οι λειτουργικές προδιαγραφές και η αίτηση για πρόταση (RFP). Πρόσθετα πιθανά εμπόδια κατά της ταχύτητας της διαδικασίας είναι η αδυναμία θέσπισης σχεδίων εκτάκτου ανάγκης ή ενός συστήματος ανταμοιβής για τους λογιστές και άλλους που πρέπει να καταβάλλουν πρόσθετες προσπάθειες και να δαπανήσουν πρόσθετο χρόνο για να έχει επιτυχία το σύστημα αναφορών.

7.5 Άτομα

Η διοίκηση και άλλα πρόσωπα που έχουν την «σπίθα» η οποία μπορεί να δώσει ζωή στην ψυχρή τεχνολογία, τους πόρους και τις διαδικασίες είναι το πιο σημαντικό συστατικό στοιχείο της επιτυχούς εφαρμογής ενός συστήματος αναφορών. Η επιτυχής εφαρμογή απαιτεί ένα λογικό σχέδιο – τον ορισμό μιας διαδικασίας – και την ηγεσία που θα κάνει το σχέδιο να καρποφορήσει. Τα άτομα, σε όλα τα επίπεδα της οργάνωσης, είναι σημαντικά για την επιτυχή εφαρμογή και την μακρόχρονη επιτυχία ενός νέου συστήματος αναφορών. Αν οι τελικοί χρήστες απορρίψουν το μενού χρήστη του συστήματος λόγω του ότι δεν είναι εύχρηστο ή δεν υποστηρίζει την καθιερωμένη ροή εργασίας ή διότι δεν υπάρχει κατάλληλη εκπαίδευση, τότε το σύστημα θα αποτύχει. Επίσης, η ακατάλληλη ή ανάρμοστη διοίκηση μπορεί να καταπνίξει τον ενθουσιασμό των λογιστών και άλλων τελικών χρηστών. Τέλος, τα διευθυντικά στελέχη που δεν μπορούν να λειτουργήσουν αποτελεσματικά σε συνθήκες αβεβαιότητας ή που δεν μπορούν να ελιχθούν εντός της εταιρικής πολιτικής δομής μπορεί να χάσουν τον έλεγχο μιας κατά τα άλλα δραστήριας και πολλά υποσχόμενης πρωτοβουλίας.

8. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ XBRL

8.1 Η XBRL INTERNATIONAL ΙΔΡΥΕΙ ΤΗΝ XBRL EUROPE



Ακολουθώντας την XBRL στη σημαντική επέκτασή της στην Ευρώπη κατά τη διάρκεια των προηγούμενων δύο ετών, η XBRL International καθιερώνει μια ειδική δομή για να υποστηρίξει τις ταχέως αναπτυσσόμενες δραστηριότητες της XBRL στην Ευρώπη. Βρυξέλλες, 1η Φεβρουαρίου 2006 - Η XBRL International, η κοινοπραξία που καθοδηγεί την ανάπτυξη και τη διαδεδομένη χρήση της eXtensible Business Reporting Language (XBRL), ανακοίνωσε σήμερα ότι έχει ιδρύσει την XBRL Europe προκειμένου να υποστηριχθούν οι γρήγορα αυξανόμενες δραστηριότητες της XBRL στην Ευρώπη. Δύο έτη πριν, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υπέγραψε μια σύμβαση €1 εκατομμυρίων με την κοινοπραξία XBRL της Ευρώπης για να επιταχύνει την ανάπτυξη και την υιοθέτηση της XBRL στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Στο τέλος αυτού του επιτυχούς προγράμματος, η XBRL International έχει αποφασίσει να κρατήσει μια ειδική δομή στην Ευρώπη για να στηρίξει αυτές τις δραστηριότητες. Πολλοί οργανισμοί σε ολόκληρη την Ευρώπη υιοθετούν ήδη την XBRL για την υποβολή εκθέσεων. Αυτοί περιλαμβάνουν τους: Committee of European Banking Supervisors (CEBS), the Dutch Government (including the Tax Authority, Dutch Water Boards and the Ministry of Justice), the National Bank of Belgium, the German Bundesbank, Banco de España, the Stock Exchanges in Italy, Spain, Luxembourg, Germany, and Hungary, τον ισπανικό ρυθμιστή τίτλων, και πολύ περισσότερους.

Η XBRL Europe συστήθηκε στο Βέλγιο και εδρεύει στις Βρυξέλλες, με αποστολή να στηρίξει τις ταχέως αναπτυσσόμενες δραστηριότητες γύρω από την extensible Business Reporting Language (XBRL) στην Ευρώπη.

8.2 Παράδειγμα XBRL Η ζήτηση για οικονομικές πληροφορίες

Καθοδηγητής της ρυθμιστικής κίνησης προς την εφαρμογή της XBRL είναι η αυστραλιανή Prudential Regulation Authority (APRA), ο ρυθμιστής των οικονομικών υπηρεσιών του τομέα στην Αυστραλία. Χάρη στην υιοθέτηση της XBRL, η APRA έχει δει σημαντικές βελτιώσεις στην αποδοτικότητα και την ακεραιότητα των διαδικασιών της συλλογής δεδομένων, της ανάλυσής τους και της διανομής τους. Αυτό έχει επιτρέψει στον φορέα να στρέψει περισσότερο την προσοχή του στις άλλες ρυθμιστικές δραστηριότητές του. Παραδείγματος χάριν, η APRA λειτουργεί σε σχέδια που παρέχουν στις ρυθμισμένες οντότητες με XBRL στοιχεία αξιολόγησης για να χρησιμοποιηθούν σε συμφωνία με τις ρυθμιστικές αρχειοθετήσεις τους. Αυτός ο τύπος άμεσης ανατροφοδότησης απλά δεν είναι εφικτός στο σημερινό περιβάλλον αρχειοθέτησης που βασίζεται στο χαρτί. Άλλοι ρυθμιστικοί φορείς επίσης λαμβάνουν συγκεκριμένα μέτρα για να ενσωματώσουν την XBRL στις διαδικασίες αναφοράς τους. Στην Αμερική, η ομοσπονδιακή ασφαλιστική εταιρία καταθέσεων - ο ρυθμιστικός φορέας τραπεζών - βελτιώνει τώρα τις βασισμένες στο Διαδίκτυο διαδικασίες της χρησιμοποιώντας την XBRL. Επιπλέον στο Ηνωμένο Βασίλειο, η πρωτοβουλία ηλεκτρονικής αρχειοθέτησης του εσωτερικού εισοδήματος βασισμένη στο Διαδίκτυο απαιτεί τη χρήση στοιχείων σε μορφή XBRL για τις εταιρικές επιστροφές του 2003. Και, στην συνειδητοποιημένη όσον αφορά την τεχνολογία Ιαπωνία, το χρηματιστήριο του Τόκιο σχεδιάζει να χρησιμοποιήσει την XBRL για την αναφορά όλων των μελών της επιχείρησης. Δεδομένου ότι όλο και περισσότερες κυβερνητικές αντιπροσωπείες μεταφέρουν τις ρυθμιστικές διαδικασίες τους στο Διαδίκτυο, είναι αρκετά πιθανό ότι θα έρθει ο καιρός που η XBRL θα

είναι κάτι περισσότερο από μια επιθυμητή πλατφόρμα επικοινωνίας, θα αρμόζει στους ρυθμιστές παγκοσμίως. Οι ρυθμιστές δεν είναι οι μόνοι που υιοθετούν την XBRL, - πολλές από τις παγκόσμιες κορυφαίες επιχειρήσεις παρέχουν τώρα τις επιχειρηματικές αναφορές τους με μορφή XBRL. Οι Morgan Stanley, Reuters και η Microsoft, παραδείγματος χάριν, ήδη χρησιμοποιούν την XBRL ως τμήμα των εξωτερικών διαδικασιών οικονομικής αναφοράς. Μια άλλη ομάδα με σημαντικό επιχειρηματικές δραστηριότητες - και εξαιρετική απόδοση επενδύσεων - αναφορικά με την XBRL είναι η κοινότητα δανειστών. Διάφοροι πιστωτές αυτήν την περίοδο χρησιμοποιούν την XBRL για να επανασχεδιάσουν τις διαδικασίες πιστωτικής εφαρμογής και ελέγχου τους. Η Bank of America, η Dredsnor Kleinwort Wasserstein και η Deutsche Bank, μεταξύ άλλων, αξιολογούν τα οφέλη που προσφέρονται από τον κόσμο της XBRL. Σύντομα οι επενδυτές θα στραφούν στην XBRL. Η έκδοση του Microsoft Office 11 τον Απρίλιο του 2003 θα κάνει κάθε επενδυτή που χρησιμοποιεί το Excel να καταλάβει ότι εάν οι πληροφορίες της επιχείρησης ήταν σε μορφή XBRL, θα μπορούσαν να αναλύσουν περισσότερες επιχειρήσεις, πιο εμπειριστατωμένα, δεδομένου ότι δεν θα υπήρχε καμία ανάγκη να διαβάσουν όλες τις εκθέσεις της επιχείρησης για να εντοπίσουν και να εξάγουν έπειτα τις επιθυμητές πληροφορίες. Επίσης δεν θα υπήρχε καμία καθυστέρηση δεδομένου ότι οι κατωχηρωτές των πληροφοριών εργάζονται για να καταστήσουν τις πληροφορίες της επιχείρησης εύκολα αναγνώσιμες στα προγράμματα ανάλυσης τους. Η τεχνολογία ήδη έχει δοκιμαστεί και έχει εγκριθεί από μια εταιρία Ορκωτών Ελεγκτών, την Henvia Beagles and Co., στο Ορλάντο. Τον Δεκέμβριο 2001, η εταιρία προσεγγίστηκε από την Bank of America για να συμμετέχει σε ένα πειραματικό πρόγραμμα για την παρουσίαση της XBRL. Χρησιμοποιώντας στοιχεία από έναν πραγματικό πελάτη, η εταιρία συνεργάστηκε με την τράπεζα για να κάνει την τεχνολογία να δουλέψει για την εταιρία τους.

8.3 Ένα παράδειγμα εργασίας σχετικά με την επίδραση της XBRL στην αλυσίδα εφοδιασμού εταιρικής αναφοράς

Μια πειραματική παρουσίαση της XBRL σε δράση, έχει αναπτυχθεί με τη συνεργασία των Microsoft, NASDAQ και PricewaterhouseCoopers Η επίδειξη αποτελείται από:

1. Υποδειγματικά στοιχεία επισημαίνονται σε XBRL από μια μικρή ομάδα επιχειρήσεων,
2. Μια υπηρεσία Διαδικτύου που παρέχει τα στοιχεία που παρουσιάζονται στο Διαδίκτυο, και
3. Ένα αναλυτικό φύλλο εργασίας σε Microsoft Excel που καταναλώνει τα επιλεγμένα από τον χρήστη στοιχεία από την υπηρεσία Διαδικτύου και επιτρέπει στο χρήστη γρήγορα και αποτελεσματικά να αναλύει/χειρίζεται τα επιλεγμένα στοιχεία.

Αυτή η επίδειξη παρέχει ένα βασικό παράδειγμα εργασίας για το πώς η αλυσίδα εφοδιασμού εταιρικής αναφοράς μετασχηματίζεται από το Διαδίκτυο, από την XBRL και από άλλα σχετικά εργαλεία για να παρέχει τις τρέχουσες αναφερόμενες πληροφορίες στους επενδυτές κατά τρόπο σημαντικά αποδοτικότερο και αποτελεσματικότερο. Αυτή η επίδειξη δίνει έμφαση επίσης στη μετατόπιση της διαδικασίας της εταιρικής επικοινωνίας από ένα "πρότυπο έκδοσης" σε ένα "πρότυπο μετάδοσης". Σήμερα, οι εταιρικές επικοινωνίες λειτουργούν σε ένα περιβάλλον έκδοσης όπου οι επενδυτές έρχονται στο site της επιχείρησης, - αναζητούν/σερφάρουν για τα δημοσιευμένα έγγραφα, ανοίγουν αυτά τα έγγραφα και τα διαβάζουν ψάχνοντας χειρωνακτικά τις σχετικές πληροφορίες για να τις περιλάβουν στην ανάλυσή τους. Αυτή η διαδικασία έχει υψηλό κόστος κατανάλωσης των πληροφοριών για τους επενδυτές περιορίζοντας με αυτόν τον τρόπο την εγγενή διαφάνεια των αναφερόμενων πληροφοριών. Το Διαδίκτυο, οι υπηρεσίες Διαδικτύου και η XBRL παρέχουν στις επιχειρήσεις ένα σημαντικά αποτελεσματικότερο τρόπο για να φθάσουν στα συστατικά τους παρέχοντάς τους τις αναφερόμενες πληροφορίες κατά τρόπο ακριβή, πλήρη και επαναχρησιμοποιήσιμο. Οι υπηρεσίες Διαδικτύου ενεργούν

ως ένα κανάλι εκπομπής που ωθεί διαρκώς τις πληροφορίες επιχείρησης στα συστατικά στοιχεία σε μορφή XBRL έτσι ώστε να μπορεί να καταναλωθεί αμέσως από τις εφαρμογές ανάλυσης ή/και τα εργαλεία εξέτασής τους συμπεριλαμβανομένου του φυλλομετρητή (browser), του λογισμικού των φύλλων εργασίας, της αποθήκης δεδομένων και πολλών άλλων εργαλείων λογισμικού. Το Nasdaq, ένα από τα μεγαλύτερα χρηματιστήρια του κόσμου - σε συνεργασία με τη Microsoft, και την PricewaterhouseCoopers έχουν αναπτύξει ένα πειραματικό πρόγραμμα για να υποστηρίξει τη μεγαλύτερη διαφάνεια και πρόσβαση στις οικονομικές καταστάσεις των εισηγμένων επιχειρήσεων χρησιμοποιώντας την XBRL. Αυτό το σύστημα θα εξυπηρετήσει καλύτερα όλους τους χρήστες των οικονομικών πληροφοριών μέσω της γρηγορότερης πρόσβασης στα σημαντικά οικονομικά στοιχεία που επιτρέπουν τις καλύτερες διοικητικές αποφάσεις. Η XBRL βοηθά τις κύριες αγορές με τη χρήση των δυνατοτήτων του Διαδικτύου για να διευκολύνει τη παγκόσμια ανταλλαγή των οικονομικών πληροφοριών. Επιπλέον, η XBRL μπορεί να βοηθήσει τις επιχειρήσεις και τον τομέα της λογιστικής να κινηθεί προς την σε πραγματικό χρόνο, on-line αναφορά αυτοματοποιώντας τη χειρωνακτική διαδικασία της εκ νέου πληκτρολόγησης των οικονομικών πληροφοριών από μια μορφή λογισμικού σε άλλη για την ανάλυση ή/και τη διανομή τους.

8.4 Ανταπόκριση στις ρυθμιστικές απαιτήσεις - Ένα παράδειγμα. Η XBRL και το IFRS: μια επικερδής για όλους κατάσταση

Οι ευρωπαϊκές αρχές έχουν περάσει νομοθεσία που απαιτεί οι εισηγμένες ευρωπαϊκές επιχειρήσεις να συμμορφωθούν με τα διεθνή οικονομικά πρότυπα υποβολής εκθέσεων (IFRS) - πρώην IAS - μέχρι το 2005 για τις οικονομικές καταστάσεις του ομίλου τους. Άλλες χώρες όπως η Αυστραλία ακολουθούν. Αυτό είναι μια σημαντική πρόκληση εξετάζοντας το μέγεθος τέτοιων προγραμμάτων εφαρμογής και των επιπτώσεών τους στην οικονομική επικοινωνία καθώς επίσης και στα εσωτερικά συστήματα. Η πρόκληση είναι ακόμα μεγαλύτερη όταν εξετάζουμε το χάσμα που υπάρχει σήμερα μεταξύ μερικών από τα υπάρχοντα ευρωπαϊκά πρότυπα λογιστικής και του IFRS. Αυτό το χάσμα απεικονίζει μια έλλειψη γνώσης των προτύπων, την ανάγκη για εκπαίδευση και την ανάγκη να αποκτηθεί η σωστή «νοοτροπία» και η εμπειρία για να τα εφαρμόσουν. Όπως ήταν αναμενόμενο ορισμένοι όμιλοι στην Ευρώπη έχουν απαιτήσει να δημοσιευθούν "επεξηγηματικές" οικονομικές καταστάσεις ή να βρεθεί ένας καλύτερος τρόπος να αναγράφονται τα πρότυπα για να διευκολύνουν την εφαρμογή τους. Το Βέλγιο έχει παραδείγματος χάριν ένα υπάρχον τυποποιημένο σύνολο οικονομικών καταστάσεων που καθορίζονται επακριβώς, και η λογιστική "νοοτροπία" αφορά ως ένα ορισμένο βαθμό την εύρεση του σωστού "κουτιού" για ένα αναφερόμενο στοιχείο. Η παροχή των "επεξηγηματικών" καταστάσεων θα ήταν ακριβώς το σωστό πράγμα να γίνει στο Βέλγιο για να διευκολύνει την υιοθέτηση. Πράγματι το IFRS δεν είναι ένας τύπος προσέγγισης "ένα μέγεθος για όλα".

Εντούτοις, η XBRL παρέχει την ευελιξία που απαιτείται για να χειριστεί την επεκτασιμότητα του προτύπου, τα οφέλη των επεξηγηματικών οικονομικών καταστάσεων, αλλά όχι εις βάρος του άκαμπτου τύπου προσέγγισης "ενός κουτιού". Ένα δεύτερο σημαντικό πλεονέκτημα της XBRL, από την άποψη της ενίσχυσης των επιχειρήσεων με την εφαρμογή του IFRS, είναι οι ταξινομίες και τα πρότυπα σύνδεσης συστημάτων παραπομπής του. Κατά την πορεία στο άγνωστο μιας εφαρμογής IFRS, οι επιχειρήσεις θα ωφεληθούν πάντα από τις οδηγίες που παρέχονται από τα πρότυπα. Μέσω της XBRL και της δυνατότητάς της να δημιουργήσει έναν δεσμό μεταξύ των αναφερόμενων στοιχείων και των ενισχυτικών προτύπων στο πλαίσιο των οποίων συντάχθηκε, οι ρυθμιστές των προτύπων έχουν την ευκαιρία να είναι δίπλα στο γραφείο του προπαρασκευαστή, κρατώντας ουσιαστικά το χέρι του, μια ευκαιρία που δεν πρέπει να χαθεί. Γενικά η XBRL είναι για την τεχνολογία πληροφοριών, και αυτό

είναι το τρίτο βασικό όφελος που φέρνει στην εφαρμογή του IFRS: μια συνεχής σύνδεση μεταξύ του σχεδίου του λογιστή και της εφαρμογής του συστήματος όπως αναπτύσσεται περαιτέρω στη συνέχεια. Κατά συνέπεια, αυτό είναι μια επικερδής για όλους κατάσταση: κέρδος για τις επιχειρήσεις για να διευκολύνουν τα προγράμματα εφαρμογής τους, κέρδος για το IASB, τους ρυθμιστικούς οργανισμούς και τις χρηματαγορές με μια βελτιωμένη ποιότητα εφαρμογής και κέρδος για την XBRL με γρήγορη υιοθέτηση. Αυτό είναι η αξιόλογη πρόταση για την πορεία της XBRL/IFRS. Όπως με οποιοδήποτε άλλο εργαλείο επικοινωνίας, ένα πρόσθετο όφελος για τους προπαρασκευαστές είναι η αποτελεσματικότερη πλατφόρμα επικοινωνίας για τις ανταλλαγές με τους καταναλωτές των αναφερόμενων πληροφοριών και υπάρχουν βαθιά πλεονεκτήματα για τους καταναλωτές των εγγράφων σε μορφή XBRL.

9. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΩΔΙΚΑ XBRL

9.1 Πληροφορίες επιχείρησης και προσώπων .Διαφορετικές οντότητες



Σε αυτό το τμήμα θα εξετάσουμε τα μέρη του παρόντος εγγράφου XBRL/FLIPA παραδείγματος περιέχοντας μια έκθεση μιας φανταστικής επιχείρησης. Τα σημαντικότερα στοιχεία του FLIPA

flipa:BusinessAgency

flipa:Entity

Θα παρατηρήσουμε ότι το < flipa:BusinessAgency > εμφανίζεται ακριβώς μία φορά, αλλά έπειτα το < flipa:Entity > εμφανίζεται πολλές φορές. Το < Flipa:BusinessAgency > αναφέρεται στην αντιπροσωπεία που παρέχει τις πληροφορίες (δηλ., μια πιστωτική αντιπροσωπεία.) Τα < Flipa:Entity > στοιχεία υποδεικνύουν κάθε άλλο κομμάτι των χρήσιμων πληροφοριών στην έκθεση και περιγράφονται πιο συγκεκριμένα από τα υποστοιχεία τους. Εάν εξετάσουμε τις κορυφαίες μερίδες των πρώτων δύο < Entity> στοιχείων στην έκθεση δειγμάτων, δείχνουν ως εξής:

```
<flipa:Entity>
  <flipa:Identifier>
    <flipa:IdentifierValue contextRef="date10.09.2004">24680</flipa:IdentifierValue>
    <flipa:IdentifierType>
      <fdt:Xcode_IDT_UN_1153.AHO contextRef="date10.09.2004">AHO</fdt:Xcode_IDT_UN_1153.AHO>
    </flipa:IdentifierType>
  </flipa:Identifier>
  <flipa:NameDetails>
    <flipa:Name contextRef="date10.09.2004">Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe ABC-TEST Sp. z o.o.</flipa:Name>
  </flipa:NameDetails>
  ↓ ... ↓
  <flipa:Entity>
    <flipa:RelatedEntity>
      <flipa:RelationType>
        <fdt:Xcode_UN_3035.TX contextRef="date10.09.2004">TX</fdt:Xcode_UN_3035.TX>
      </flipa:RelationType>
      <flipa:EntityOwnershipPercentage contextRef="date10.09.2004" unitRef="pure" precision="INF">50</flipa:EntityOwnershipPercentage>
      <flipa:NameDetails>
        <flipa:Name contextRef="date10.09.2004">MANESSER GmbH</flipa:Name>
      </flipa:NameDetails>
    </flipa:RelatedEntity>
  </flipa:Entity>
```

Η κορυφαία οντότητα παρουσιάζει έναν αριθμό αναγνώρισης (περισσότεροι για εκείνο τον πιο πρόσφατο) και ένα όνομα. Η δεύτερη οντότητα, αφ' ετέρου, καλεί ένα υποστοιχείο < flipa:RelatedEntity >, το οποίο, όπως το όνομα προτείνει, χρησιμοποιείται για να παρουσιάσει πληροφορίες για μια άλλη επιχείρηση που συσχετίζεται με την επιχείρηση που αναφέρεται. Εάν μελετήσουμε τις δεύτερες πληροφορίες της οντότητας περισσότερο, μπορούμε να δούμε ότι υπάρχει μια σχέση ιδιοκτησίας μεταξύ των δύο επιχειρήσεων, όπως προτείνεται από την παρουσία ενός στοιχείου που ονομάζεται < flipa:EntityOwnershipPercentage >. Πιο συγκεκριμένα, < flipa:RelationType > περιέχει μια κωδικοποιημένη αναφορά που δείχνει το συγκεκριμένο τύπο σχέσης που αυτό η "σχετική οντότητα" έχει στην κύρια επιχείρηση που αναφέρεται.

9.2 Προσδιορισμός των επιχειρήσεων

Εδώ θα μελετηθεί πιο εντατικά το < flipa:Entity > που βρίσκεται στην έκθεση παραδείγματος. Τα πρώτα διάφορα στοιχεία μέσα στην οντότητα παρέχουν τον προσδιορισμό και τις πληροφορίες θέσης για την επιχείρηση, όπως οι αριθμοί ταυτότητας, το όνομα της επιχείρησης, ένα προηγούμενο όνομα της επιχείρησης, η διεύθυνση επιχείρησης, κ.λπ....

```
<flipa:Entity>
  <flipa:Identifier>
    <flipa:IdentifierValue contextRef="date10.09.2004">24680</flipa:IdentifierValue>
    <flipa:IdentifierType>
      <fdt:Xcode_IDT_UN_1153.AHO contextRef="date10.09.2004">AHO</fdt:Xcode_IDT_UN_1153.AHO>
    </flipa:IdentifierType>
  </flipa:Identifier>
  <flipa:NameDetails>
    <flipa:Name contextRef="date10.09.2004">Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe ABC-TEST Sp. z o.o.</flipa:Name>
    <flipa:NameType>
      <fdt:Xcode_UN_3403.5 contextRef="date10.09.2004">5</fdt:Xcode_UN_3403.5>
    </flipa:NameType>
    <flipa:NameStatus>
      <fdt:Xcode_NSC_SCL.1 contextRef="date10.09.2004">1</fdt:Xcode_NSC_SCL.1>
    </flipa:NameStatus>
  </flipa:NameDetails>
  <flipa:NameDetails>
    <flipa:Name contextRef="date10.09.2004">AB Spółka Jawna</flipa:Name>
    <flipa:NameType>
      <fdt:Xcode_UN_3403.5 contextRef="date10.09.2004">5</fdt:Xcode_UN_3403.5>
    </flipa:NameType>
    <flipa:NameStatus>
      <fdt:Xcode_NSC_SCL.2 contextRef="date10.09.2004">2</fdt:Xcode_NSC_SCL.2>
    </flipa:NameStatus>
  </flipa:NameDetails>
  <flipa:Address>
    <flipa:AddressFormat>
      <fdt:Xcode_UN_3477.1 contextRef="date10.09.2004">1</fdt:Xcode_UN_3477.1>
    </flipa:AddressFormat>
    <flipa:Street contextRef="date10.09.2004">ul. Poprzeczna</flipa:Street>
    <flipa:StreetNumber contextRef="date10.09.2004">25</flipa:StreetNumber>
    <flipa:Postcode contextRef="date10.09.2004">04-6021</flipa:Postcode>
    <flipa:City contextRef="date10.09.2004">Warszawa</flipa:City>
    <flipa:Country>
      <fdt:Xcode_ISO_3166-2.POL contextRef="date10.09.2004">POL</fdt:Xcode_ISO_3166-2.POL>
    </flipa:Country>
  </flipa:Address>
</flipa:Entity>
```

Στο παράδειγμα, υπάρχει ένα < flipa:Identifier > στοιχείο, δύο < flipa:NameDetails > στοιχεία και ένα < entity:Address > στοιχείο.

Το < Flipa:Identifier > στοιχείο παρέχει έναν κώδικα προσδιορισμού για την επιχείρηση. Φυσικά, μπορούν να υπάρξουν πολλά διαφορετικά είδη προσδιοριστικών που συνδέονται με μια επιχείρηση, όπως ο αριθμός από τον οποίο η επιχείρηση είναι γνωστή στο εθνικό εμπορικό επιμελητήριο, έναν αριθμό Φ.Π.Α ή άλλο είδος αριθμού φορολογικής ταυτότητας, κ.λπ....Το < Flipa:IdentifierType > υποστοιχείο εξηγεί σε ποιο είδος προσδιοριστικού αναφέρεται το < flipa:IdentifierValue > στοιχείο. Συγκεκριμένα, το παράδειγμά μας δείχνει ότι η επιχείρηση που αναφέρεται έχει έναν κώδικα "24680" προσδιορισμού και ότι ο κώδικας αναφέρεται σε έναν τύπο προσδιοριστικού "AHO". Χρησιμοποιώντας

άλλα αρχεία αναφοράς FLIPA, μπορούμε να καθορίσουμε ότι το "ΑΗΟ" αναφέρεται σε ένα προσδιοριστικό που εξηγείται ως εξής:

Ο αριθμός μητρώου από τον οποίο μια επιχείρηση/μια οργάνωση είναι γνωστές στο εμπορικό επιμελητήριο.

9.3 Υπάλληλοι, δραστηριότητες, Financials και άλλες πληροφορίες

Ο όγκος της έκθεσης δειγμάτων FLIPA_ περιλαμβάνει τα στοιχεία περιγράφοντας τις πληροφορίες για την επιχείρηση που αναφέρονται, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης της επιχείρησης, μια πιστωτική αξιολόγηση, οι τραπεζικοί λογαριασμοί της επιχείρησης, ο αριθμός υπαλλήλων και οικονομικές πληροφορίες όπως η αξία των προτερημάτων "εγκαταστάσεων και εξοπλισμού".

9.4 Υπάλληλοι

Εδώ, παραδείγματος χάριν, είναι διάφορα στοιχεία που δείχνουν τον αριθμό υπαλλήλων στην επιχείρηση:

```
- <flipa:Entity>
- <flipa:Employees>
  - <flipa:EmployeesType>
    <fdt:Xcode_UN_6063.291 contextRef="date31.12.2004">291</fdt:Xcode_UN_6063.291>
  </flipa:EmployeesType>
  <flipa:EmployeesQuantity contextRef="date31.12.2004" unitRef="pure" precision="INF">157</flipa:EmployeesQuantity>
</flipa:Employees>
</flipa:Entity>
- <flipa:Entity>
- <flipa:Employees>
  - <flipa:EmployeesType>
    <fdt:Xcode_UN_6063.291 contextRef="date31.12.2003">291</fdt:Xcode_UN_6063.291>
  </flipa:EmployeesType>
  <flipa:EmployeesQuantity contextRef="date31.12.2003" unitRef="pure" precision="INF">155</flipa:EmployeesQuantity>
</flipa:Employees>
</flipa:Entity>
- <flipa:Entity>
- <flipa:Employees>
  - <flipa:EmployeesType>
    <fdt:Xcode_UN_6063.291 contextRef="date31.12.2002">291</fdt:Xcode_UN_6063.291>
  </flipa:EmployeesType>
  <flipa:EmployeesQuantity contextRef="date31.12.2002" unitRef="pure" precision="INF">163</flipa:EmployeesQuantity>
</flipa:Employees>
</flipa:Entity>
```

Σε εκείνο το παράδειγμα υπάρχουν τρία σύνολα στοιχείων που δίνουν την αρίθμηση του αριθμού υπαλλήλων. Κάθε ένα από τα στοιχεία < flipa:EmployeesQuantity > περιέχει μια ιδιότητα, contextRef, οι οποία αναφέρεται σε ένα < context > στοιχείο. Παραδείγματος χάριν, το δεύτερο στοιχείο < flipa:EmployeesQuantity > περιέχει την αξία 155. Επειδή περιλαμβάνει contextRef="date31.12.2003", μπορούμε να αναφερθούμε στο στοιχείο < context id="date31.12.2003" > κοντά στην κορυφή του εγγράφου για να καθορίσουμε ότι η αξία 155

αναφέρεται στο βασίζομαι υπαλλήλων σε μια συγκεκριμένη ημερομηνία, 31.12.2003. (φυσικά, σε αυτό το παράδειγμα η ταυτότητα του πλαισίου -- "date31.12.2003" -- συμβαίνει να είναι τόσο περιγραφική που δεν πρέπει πραγματικά να εξετάσουμε το στοιχείο < context > για να υπολογίσουμε τι σημαίνει. Αλλά η ταυτότητα θα μπορούσε να είναι κάτι λιγότερο σημαντικό στο ανθρώπινα μάτι, όπως ένα στοιχείο < context > που μοιάζει με < context id="XZZ6655" >... < instant>2003-12-31</stjgmi' >... </context > και μια αναφορά σε την ότι βλέμματα όπως < flipa:EmployeesQuantity contextRef="XZZ6655" unitRef="pure" precision="INF">155</\$1*flipa:EmployeesQuantity >. Σε αυτήν την περίπτωση θα χρειαζόσαστε αληθινά να ψάξουμε στο στοιχείο < context > για να ανακαλύψουμε ότι η αρίθμηση υπαλλήλων είναι για την ημερομηνία της 31.12.2003.)

9.5 Δραστηριότητες επιχείρησης

Αυτό το παράδειγμα από [την έκθεση δειγμάτων FLIPA](#) μας δείχνει τις δραστηριότητες που η επιχείρηση συμμετέχει σε:

```
- <flipa:Entity>
- <flipa:Activity>
- <flipa:ActivityCode>
  <fdt:Xcode_NACE_1-1.292 contextRef="date10.09.2004">292</fdt:Xcode_NACE_1-1.292>
</flipa:ActivityCode>
- <flipa:ActivityCodeList>
  <fdt:Xcode_UN_1153.AQS contextRef="date10.09.2004">AQS</fdt:Xcode_UN_1153.AQS>
</flipa:ActivityCodeList>
</flipa:Activity>
</flipa:Entity>
- <flipa:Entity>
- <flipa:Activity>
- <flipa:ActivityCode>
  <fdt:Xcode_NACE_1-1.5161 contextRef="date10.09.2004">5161</fdt:Xcode_NACE_1-1.5161>
</flipa:ActivityCode>
- <flipa:ActivityCodeList>
  <fdt:Xcode_UN_1153.AQS contextRef="date10.09.2004">AQS</fdt:Xcode_UN_1153.AQS>
</flipa:ActivityCodeList>
</flipa:Activity>
</flipa:Entity>
```

Αυτοί δεν είναι τίποτα περισσότερο από τους κώδικες που λένε ότι "η επιχείρηση συμμετέχει στις δραστηριότητες 292, AQS και 5161". Θα πρέπει να αναφερθούμε στο κάτι άλλο προκειμένου να είναι γνωστός τι σημαίνουν αυτοί οι κώδικες . Εάν προχωράμε μπροστά και χρησιμοποιούμε την αναφορά που παρέχεται σε εκείνο το τμήμα, βλέπουμε ότι ο κώδικας δραστηριότητας που περιγράφεται στο στοιχείο < Xcode_NACE_1-1.292 > αναφέρεται στον κώδικα Nomenclature Activity Classification Economy (NACE) άλλων μηχανημάτων γενικού σκοπού" ενώ ο κώδικας που περιγράφεται < Xcode_NACE_1-1.5161 > αναφέρεται "στο χονδρικό εμπόριο των εργαλειομηχανών".

9.6 Οικονομικό παράδειγμα: άυλα προτερήματα

Η έκθεση δειγμάτων FLIPA_περιέχει κάποιες οικονομικές πληροφορίες, όπως στο ακόλουθο παράδειγμα που παρουσιάζει άυλα προτερήματα:

```
- <flipa:Entity>  
  <ifrs-gp:IntangibleAssetsNet contextRef="year2005" unitRef="euro" precision="INF">-572.9696</ifrs-gp:IntangibleAssetsNet>  
</flipa:Entity>  
- <flipa:Entity>  
  <ifrs-gp:IntangibleAssetsNet contextRef="year2004" unitRef="euro" precision="INF">-572.9696</ifrs-gp:IntangibleAssetsNet>  
</flipa:Entity>  
- <flipa:Entity>  
  <ifrs-gp:IntangibleAssetsNet contextRef="year2003" unitRef="euro" precision="INF">38524.0364</ifrs-gp:IntangibleAssetsNet>  
</flipa:Entity>  
- <flipa:Entity>  
  <ifrs-gp:IntangibleAssetsNet contextRef="year2002" unitRef="euro" precision="INF">48067.9534</ifrs-gp:IntangibleAssetsNet>  
</flipa:Entity>
```

Όπως συνέβη με το παράδειγμα που παρουσίασε τον αριθμό υπαλλήλων, υπάρχουν πολλαπλάσιες καταχωρήσεις που περιέχουν τους αριθμούς για τα άυλα προτερήματα. Αυτό επισημαίνει πάλι τη σημασία του "contextRef". Κάθε ένα από τα στοιχεία<ifrs-gp:IntangibleAssetsNet > έχει μια διαφορετική αξία ιδιοτήτων "contextRef" ("year2003", "year2004", κ.λπ.). Και κάθε ένα από εκείνα τα "contextRef" αποδίδει τα σημεία του στοιχείου <context>το στοιχείο με μια συγκεκριμένη ιδιότητα "ταυτότητας".Μια πιο προσεκτική ματια σε εκείνα τα στοιχεία< context > δείχνει ποιο χρονικό διάστημα οι αριθμοί άυλων προτερημάτων είναι καλοί για:

```
<context id="year2003">  
  <entity>  
    <identifier scheme="...">...</identifier>  
  </entity>  
  <period>  
    <startDate>2003-01-01</startDate>  
    <endDate>2003-12-31</endDate>  
  </period>  
</context>  
<context id="year2004">  
  <entity>  
    <identifier scheme="...">...</identifier>  
  </entity>  
  <period>  
    <startDate>2004-01-01</startDate>  
    <endDate>2004-12-31</endDate>  
  </period>  
</context>
```

10. ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΝΕΑ ΓΙΑ ΤΗΝ XBRL ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

10.1 Προάγγελοι επιτυχίας



Οι προάγγελοι της επιτυχούς εφαρμογής εξαρτώνται από τους ίδιους παράγοντες που αποτελούν σημαντικούς κινδύνους αποτυχίας και συγκεκριμένα την τεχνολογία, τα άτομα, τη διαδικασία και τους πόρους. Ο πιο σημαντικός παράγοντας, τα άτομα, αρχίζει με την διοίκηση. Οι αποτελεσματικοί μάνατζερ μπορούν να αρθρώσουν ένα σαφές και κοινώς αποδεκτό όραμα για την εταιρεία, να ενημερώσουν τους λογιστές και άλλους που συμμετέχουν στο έργο για τα πιθανά οφέλη ενός συστήματος αναφορών βασισμένο στην XBRL και να τους εμψυχήσουν την ανάγκη για αλλαγή. Επειδή το ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα εφαρμογής μια πλήρους πρωτοβουλίας οικονομικών αναφορών βασισμένης στην XBRL μπορεί να κυμαίνεται από αρκετούς μήνες για μια εφαρμογή που θα αφορά ένα τμήμα μέχρι ένα έτος ή και περισσότερο για εταιρείες των οποίων οι εγκαταστάσεις βρίσκονται σε διάφορα μέρη της γης, αποτελεί πραγματικά μεγάλη πρόκληση να διατηρήσει κανείς το όραμα αυτό ζωντανό στα μάτια κάθε υπαλλήλου. Η τεχνολογία μπορεί να βοηθήσει στη διατήρηση της επαφής με την ηγεσία. Οι τεχνολογίες υποδομής επιτρέπουν την εγκατάσταση και τη λειτουργία των συστημάτων αναφορών με βάση την XBRL με τις λιγότερες δυνατές δυσκολίες και χωρίς τη διακοπή λειτουργίας της εταιρείας. Από την πλευρά της διαδικασίας, η εφαρμογή ενός συστήματος αναφορών με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η συνάφεια, η απλότητα και η δομή ενισχύει τις προοπτικές επιτυχίας του. Τέλος, η στρατηγική χρήση των πόρων καθώς και οι στρατηγικές συνεργασίες συντείνουν στη διασφάλιση της επιτυχούς εφαρμογής. Οι αποτελεσματικοί μάνατζερ μπορούν να εμψυχώσουν μια ικανή ομάδα εργαζομένων και να τους μεταδώσουν ένα σαφές όραμα που κινητοποιεί όλους να επιτύχουν τους προσωπικούς τους στόχους και ταυτόχρονα τους συλλογικούς στόχους της εταιρείας. Αυτό σημαίνει ότι οι επιτυχημένοι μάνατζερ ηγούνται συμπαρασύροντας αποτελεσματικά τους άλλους. Οι αποτυχημένοι μάνατζερ ουσιαστικά δεν διοικούν, αλλά σπρώχνουν τους άλλους και πρέπει κάθε τόσο να σταματούν και να διαπραγματεύονται με τους καθυστερημένους και όσους έχουν παρεκτραπεί από την πορεία που συνεχώς αλλάζει. Οι επιτυχημένοι μάνατζερ υιοθετούν ένα σχέδιο εφαρμογής που περιλαμβάνει αξιολογήσεις σκοπιμότητας, στρατηγικό σχεδιασμό και συνεχή αξιολόγηση, ενώ διαχειρίζονται τον κίνδυνο μέσω συμβατικών συμφωνιών, πλεοναζόντων συστημάτων αναφορών και την πρόβλεψη πολλών εκτάκτων αναγκών. Επίσης, γνωρίζουν πότε να αποδέχονται πρόσθετες αρμοδιότητες και πότε να αναθέτουν σε εξωτερικούς πεπειραμένους συμβούλους τμήματα της εφαρμογής. Η μεγαλύτερη πρόκληση που αντιμετωπίζουν οι επαγγελματίες λογιστές και υπεύθυνοι Τεχνολογίας της Πληροφορίας είναι να αποδείξουν στους επενδυτές, τα υψηλόβαθμα στελέχη και άλλους σημαντικούς συμμετέχοντες ότι η επένδυση στις μεθόδους με βάση την XBRL θα έχει ως αποτέλεσμα τη σημαντική και ποσοτικοποιούμενη αύξηση της αξίας της εταιρείας.

10.2 Στον ορίζοντα

Τίποτα δεν διαγράφει το παρελθόν όπως το μέλλον και το μέλλον της XBRL είναι η διαλειτουργικότητα με άλλα συστήματα με βάση την XML και άλλες τεχνολογίες της πληροφορίας

όπως η ασύρματη τεχνολογία και η ασφάλεια των δεδομένων. Τελικά, οι τεχνολογίες αυτές θα στηρίξουν λειτουργικές εκθέσεις για μάνατζερ που περιλαμβάνουν δεδομένα πραγματικού χρόνου από το σημείο πώλησης ή που προέρχονται από άλλες επιχειρηματικές συναλλαγές. Οι τεχνολογίες που επιτρέπουν την αξιολόγηση των αποθεμάτων σε πραγματικό χρόνο, που εντοπίζουν συρρικνώσεις, παρακολουθούν τα προϊόντα κατά τη μεταφορά και λαμβάνουν άλλες πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο γίνονται πλέον κοινός τόπος και τελικά θα ενσωματωθούν πλήρως στα συστήματα αναφορών με βάση την XBRL. Αυτό το επίπεδο ολοκλήρωσης προϋποθέτει συνεχή ανάπτυξη τεχνολογιών όπως οι Υπηρεσίες Διαδικτύου καθώς και τεχνολογιών του μέλλοντος όπως η Grid computing που θα προσδώσουν τεράστια δύναμη στις επιτραπέζιες συσκευές και τις συσκευές χειρός. Σημαίνει ότι περισσότερα δεδομένα και μεγαλύτερη δύναμη επεξεργασίας παρά ποτέ θα τεθεί στη διάθεση των μάνατζερ. Η κοινή πρόκληση των μάνατζερ στο βασίλειο της αβεβαιότητας θα μεταμορφωθεί σύντομα σε μια πρόκληση απόφασης για τα δεδομένα στα οποία θα πρέπει να εστιάζουν και ποια θα πρέπει να αγνοούν. Για τους επαγγελματίες της λογιστικής, αυτή η πληθώρα στοιχείων αποτελεί μια μοναδική στη ζωή ευκαιρία για τον επαναπροσδιορισμό του επαγγέλματος, αφού θα αναλαμβάνουν περισσότερο συμβουλευτικό ρόλο στις σχέσεις τους με τους πελάτες. Τα συστήματα οικονομικών αναφορών με βάση την XBRL είναι εδώ, αλλά όχι ακόμα στη μορφή ενός ολοκληρωμένου πακέτου λογισμικού που μπορεί κανείς να αγοράσει στο κατάστημα πληροφορικής της γειτονίας του. Ωστόσο, για τους μάνατζερ που θέλουν να επωφεληθούν από τα πιθανά οφέλη της σημερινής τεχνολογίας, υπάρχει μια διαδικασία για να προχωρήσουν μπροστά. Η διαδικασία, που περιλαμβάνει Αναζήτηση Στοιχείων, Σχεδιασμό, Κατανομή Πόρων, Εφαρμογή, Αξιολόγηση και τέλος Ανάπτυξη, είναι σχεδόν ίδια για τις μικρές και μεγάλες εταιρείες λογιστών ή τα λογιστήρια των εταιρειών. Σε κάθε περίπτωση, οι προάγγελοι της επιτυχίας – και της αποτυχίας – είναι η τεχνολογία, οι πόροι, η διαδικασία και τα άτομα. Όπως σε κάθε προσπάθεια Τεχνολογίας της Πληροφορίας, η τεχνολογία από μόνη της δεν μπορεί να προσφέρει μεγάλη αξία στην εταιρεία αν δεν υπάρχουν οι πόροι, οι διαδικασίες και τα άτομα που θα συγκεράσουν τα πάντα στη μορφή ενός συστήματος αναφορών που θα ικανοποιεί τις ανάγκες όλων. Σαφώς, υπάρχουν κίνδυνοι που αφορούν την υιοθέτηση της XBRL σήμερα, αλλά ο κίνδυνος αγνόησης της επανάστασης της πληροφορίας που έχει αλλάξει ουσιαστικά κάθε μορφή επιχείρησης στον πλανήτη είναι ακόμα μεγαλύτερος. Ανεξαρτήτως αν η τρέχουσα έκδοση της XBRL μετατραπεί σε παγκόσμια γλώσσα για τις οικονομικές αναφορές, η παρουσία της και μόνο αλλάζει τη φύση του τομέα της λογιστικής και τις προσδοκίες για τις εταιρίες αναφορών σε παγκόσμιο επίπεδο. Η πίεση για την υποβολή έκθεσης με XBRL προέρχεται αυτήν την περίοδο από διάφορες ομάδες μέσα στην αλυσίδα εφοδιασμού:

- Κορυφαίες επιχειρήσεις της αγοράς που θέλουν τους εμπλεκόμενους με αυτές να έχουν κάθε πλεονέκτημα επικοινωνίας για ανάλυση και αξιολόγηση
- Πιστωτές που επιδιώκουν να κερδίσουν από την αποδοτικότερη μορφή επεξεργασίας XBRL
- Κυβερνήσεις που επιδιώκουν να αποκομίσουν παρόμοια οφέλη για τις διαδικασίες ρυθμιστών τους.
- Προμηθευτές και αναλυτές υπηρεσιών πληροφοριών που θέλουν καλύτερη πρόσβαση στις ήδη αναφερόμενες οικονομικές πληροφορίες
- Μικρότερες, λιγότερο γνωστές δημόσιες επιχειρήσεις που επιδιώκουν να κερδίσουν την προσοχή της αγοράς. Το κίνητρο για τις αναδυόμενες επιχειρήσεις είναι διπλό: η προσέλκυση του κεφαλαίου από τους επενδυτές και το κέρδος της κάλυψης από τις χρηματοοικονομικές εταιρίες που, παλαιότερα, δεν θα μπορούσαν να έχουν δεσμεύσει τα χρήματα ή τους πόρους στην παρακολούθηση των μικρότερων επιχειρήσεων. Η ζήτηση για εταιρική αναφορά σε XBRL αυξάνεται. Αυτοί που έχουν ήδη υιοθετήσει την XBRL έχουν χρησιμοποιήσει τους πόρους IT για να προωθήσουν την εφαρμογή της XBRL. Το επόμενο κύμα των εργαλείων της XBRL θα πρέπει να δώσει στους επιχειρηματικούς χρήστες την ευκαιρία να προσαρμόσουν εύκολα τις εκθέσεις που χρειάζονται και να κάνουν τις αλλαγές χαρτογράφησης χρησιμοποιώντας οθόνες του στυλ drag and drop και με ένα κλικ, τα οφέλη της XBRL

θα είναι σαφώς ορατά. Η ευκολία με την οποία οι επιχειρήσεις μπορούν να συγκεντρώσουν τις πληροφορίες και να τις μεταφέρουν σε μορφή XBRL είναι μια πρόκληση που επίσης τώρα καλύπτεται από τους υπεύθυνους για την ανάπτυξη λογισμικού. Οι περισσότεροι σημαντικοί προμηθευτές μπορούν ή θα είναι σε θέση σύντομα να δεχτούν ή να παραγάγουν τις καταχωρήσεις και τα αποτελέσματα σε μορφή XBRL. Αναμφίβολα αυτό θα μπορούσε να είναι εξαιρετικά εύκολο. Στο παρελθόν, τα εργαλεία λογισμικού κατέστησαν την HTML εύκολη στο χειρισμό και δεν υπάρχει κανένας λόγος να μην αναμένονται ανάλογα εργαλεία για τις βασισμένες στην XML γλώσσες στο μέλλον. Διάφοροι ρυθμιστές εργάζονται ώστε να χρησιμοποιηθεί η XBRL κάτι που θα συμβεί τα επόμενα δύο χρόνια. Οι ταξινομίες υπάρχουν ήδη και πολύ περισσότερες δημιουργούνται. Εργαλεία λογισμικού θα είναι ευρέως διαθέσιμα φέτος. Οι τεχνολογίες Διαδικτύου είναι διαδεδομένες και πολλές επιχειρήσεις έχουν προγράμματα σε XML. Οι βασικές δομικές μονάδες XBRL θα είναι σε θέση σύντομα να υποστηρίξουν τη βασισμένη στην XBRL αναφορά. Το ανταγωνιστικό τοπίο επιβάλλει πιέσεις που οδηγούν στη ζήτηση για ενοποιημένα συστήματα. Η XML είναι κατάλληλη επειδή θα κάνει την επιχείρηση να κινηθεί σε έναν γρηγορότερο ρυθμό με την ενίσχυση των ικανοτήτων ανταλλαγής στοιχείων μεταξύ των επιχειρήσεων σε μια αλυσίδα εφοδιασμού. Μπορεί επίσης να αυξήσει την ταχύτητα της εσωτερικής και εξωτερικής εταιρικής αναφοράς με τη σύνδεση των στοιχείων από όλες τις επιχειρησιακές μονάδες μέσα σε μια επιχείρηση. Οι ετικέτες στοιχείων XML (συμπεριλαμβανομένων των ετικετών XBRL) θα επιτρέψουν στα συστήματα λογιστικής να επικοινωνήσουν με όλες τις άλλες επιχειρηματικές αποθήκες πληροφοριών και να συντάξουν τις πληροφορίες που απαιτούνται για να δημιουργήσουν κάθε στοιχείο των εσωτερικών και εξωτερικών εταιρικών αναφορών, όλα μέσα σε λίγα λεπτά. Επομένως, ο χρόνος που απαιτούνταν για τη συγκέντρωση και τη διάδοση των πληροφοριών της επιχείρησης μπορεί να συμβαδίσει με τις αλλαγές σε εκείνες τις πληροφορίες που απορρέουν από την πορεία της καθημερινής επιχείρησης. Η διαχείριση έχει τις πληροφορίες που χρειάζονται για να λάβει τις έγκαιρες επιχειρησιακές αποφάσεις και μοιράζεται τις πληροφορίες με τους εμπλεκόμενους ώστε να τους ενημερώσει για την απόδοση της επιχείρησης. Είναι λοιπόν πλεονέκτημα για τους διευθυντές να σκέφτονται τότε να ανακατασκευάσουν την υποδομή αναφοράς τους για να τους επιτρέψει να πάρουν καλύτερες επιχειρηματικές αποφάσεις. Άλλα οφέλη που προκύπτουν για τους προπαρασκευαστές των εταιρικών εκθέσεων επηρεάζουν επίσης τη σχέση των προπαρασκευαστών με άλλα μέλη της εταιρικής αλυσίδας εφοδιασμού αναφοράς.

10.3 Πιο πρόσφατες ειδήσεις για την XBRL

10.3.1 Ηνωμένες Πολιτείες - το πρόγραμμα SEC

Η αμερικανική Securities and Exchange Commission έχει επεκτείνει το εθελοντικό πρόγραμμά της για την υποβολή των οικονομικών εκθέσεων σε XBRL. Άρχισε το πρόγραμμα τον Απρίλιο προκειμένου να αξιολογηθούν η τεχνολογία και τα οφέλη της για την ανάλυση στοιχείων. Η SEC έχει προσθέσει τώρα τις εταιρείες επενδύσεων σε εκείνες που μπορούν να υποβάλλουν τις εκθέσεις σε XBRL, ονομάζοντας αυτό "ένα σημαντικό βήμα προς τη συλλογή και την αξιολόγηση των στοιχείων XBRL." Αυτό το πρόγραμμα βοηθά να αποδειχθούν οι αξίες της XBRL και να προωθήσει την εφαρμογή της. Το Συμβούλιο Public Company Accounting Oversight έχει δημοσιεύσει οδηγίες για τους ελεγκτές που έχουν αναλάβει για να υποβάλουν έκθεση σχετικά με το εάν τα στοιχεία σε XBRL απεικονίζουν ακριβώς τις αντίστοιχες πληροφορίες στις επίσημες υποβολές EDGAR.

10.3.2 Η διάδοση της XBRL επιταχύνεται σε όλο τον κόσμο

Τα κυριότερα σημεία από ένα ευρύ φάσμα προγραμμάτων περιλαμβάνουν:

Ιρλανδία: η Κεντρική Στατιστική Υπηρεσία έχει κατευθύνει επιτυχώς τη χρήση της XBRL στις έρευνες του τομέα της, δημιουργώντας την πρώτη ζωντανή εφαρμογή της XBRL στην Ιρλανδία. Ισπανία: το ισπανικό χρηματιστήριο έχει αρχίσει να χρησιμοποιεί την XBRL για τη λήψη και τη διανομή των δημόσιων οικονομικών εκθέσεων από τις εισηγμένες επιχειρήσεις. Η Ιαπωνία έχει δημοσιεύσει την προδιαγραφή XBRL ως επίσημο βιομηχανικό πρότυπο, παρέχοντας μια βάση για τις κρατικές υπηρεσίες και άλλους επίσημους οργανισμούς να υιοθετήσουν την XBRL. Η Υπηρεσία Οικονομικών Υπηρεσιών της Ιαπωνίας είπε επίσης ότι θα εισαγάγει τη χρήση της XBRL για τις οικονομικές καταστάσεις από το φορολογικό έτος 2008. ΗΠΑ: το FDIC προχωρεί το πρόγραμμά του για την τριμηνιαία τραπεζική αναφορά χρησιμοποιώντας την XBRL. Ο Διευθυντής Mike Bartell λέει ότι οι αναλυτές του θα είναι σε θέση να έχουν πρόσβαση στις σημαντικές πληροφορίες της τράπεζας σε θέμα δευτερολέπτων και όχι σε ώρες ή ημέρες. Ευρώπη: η Επιτροπή των ευρωπαϊκών τραπεζικών εποπτών (CEBS) έχει αναγγείλει την υποστήριξή της για την XBRL και φτιάχνει μια ταξινόμια με τα μέλη της XBRL, συμπεριλαμβανομένης της τράπεζας της Ισπανίας, για να χειριστεί τις αναφορές για τον δείκτη φερεγγυότητας. UK: η κυβέρνηση έχει αναγγείλει ένα σχέδιο για να επιτρέψει την υποβολή του φόρου εταιριών χρησιμοποιώντας την XBRL το 2006. Διεθνώς: η ομάδα υπηρεσιών φορολογουμένων του ΟΟΣΑ έχει συστήσει την XBRL ως κεντρικό πρότυπο για την ανταλλαγή των επιχειρηματικών και οικονομικών πληροφοριών για φορολογικούς λόγους. Ταξινόμιες: Η Αυστραλία έχει συγκροτήσει μια κοινοπραξία για να αναπτύξει την ταξινόμια επέκτασής της σε IFRS. Στο Βέλγιο, την Ιαπωνία, την Κορέα, την Ολλανδία, την Ισπανία, το Ηνωμένο Βασίλειο, τις ΗΠΑ και διάφορες άλλες χώρες, η δημιουργία ταξινόμιας για μια σειρά οικονομικών προγραμμάτων υποβολής εκθέσεων σε XBRL έχει προχωρήσει σε ικανοποιητικό βαθμό.

10.3.3 Εκδόθηκε η ταξινόμια GL

Η XBRL International έχει κυκλοφορήσει μια νέα έκδοση της ταξινόμιας GL - η ταξινόμια που επιτρέπει τον αποδοτικό χειρισμό των οικονομικών και επιχειρηματικών πληροφοριών που περιλαμβάνονται σε μια οργάνωση. Η νέα έκδοση, XBRL GL 2005, είναι βασισμένη στην πιο πρόσφατη προδιαγραφή XBRL 2.1 και αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό βήμα προς τα εμπρός για τις δυνατότητες της XBRL στο χειρισμό των οικονομικών και των επιχειρηματικών πληροφοριών. Η ταξινόμια επιτρέπει την αντιπροσώπευση των οικονομικών και άλλων στοιχείων που βρίσκονται στα διαγράμματα λογαριασμών, τις καταχωρήσεις ημερολογίων και ιστορικών συναλλαγών.

10.3.4 Εκδόθηκε το σχέδιο εργασίας Dimensions 1.0

Η προδιαγραφή Dimensions 1.0 είναι μια αρθρωτή, προαιρετική επέκταση σε XBRL που επιτρέπει στους συντάκτες της ταξινόμιας να καθορίσουν και να περιορίσουν τις διαστατικές πληροφορίες. Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα της χρήσης της είναι η δυνατότητα να καθοριστούν οι διαστάσεις των περιοχών και των προϊόντων για τα βασικά στοιχεία όπως οι πωλήσεις - αν και οι πιθανές χρήσεις της πηγάζουν αρκετά πέρα από αυτήν την απλή περίπτωση. Παρέχει μια σημαντική επέκταση της δυνατότητας της XBRL να αναπαραστήσει εύκολα και αποτελεσματικά τις διαστατικές πληροφορίες που υπάρχουν στην επιχειρηματική υποβολή έκθεσης.

10.3.5 Διεθνή λογιστικά πρότυπα - εκδόθηκε η τελική ταξινόμια

Ο IASCF έχει κυκλοφορήσει την τελική έκδοση μιας ταξινόμιας για να αναπαραστήσει την οικονομική υποβολή έκθεσης γενικού σκοπού IFRS από τις κερδοσκοπικού χαρακτήρα επιχειρήσεις.

Βασίζεται στον συνδεδεμένο τόμο IFRS 2004 και αναγνωρίστηκε από την XBRL International στις 31 Μαΐου, επιβεβαιώνοντας ότι είναι πλήρως συμβατή με την προδιαγραφή XBRL. Οι ταξινομίες είναι τα λεξικά που χρησιμοποιούνται από την XBRL για να καθορίσουν τα λογιστικά και τα οικονομικά τμήματα των δεδομένων και αυτό είναι ένα σημαντικό βήμα στο να επιτρέψει στις επιχειρήσεις σε όλο τον κόσμο που υποβάλλουν έκθεση κατά IFRS να χρησιμοποιήσουν την XBRL.

10.3.6 Νέες αρμοδιότητες: η XBRL επεκτείνεται σε όλο τον κόσμο

Η XBRL επεκτείνεται γρήγορα σε όλο τον κόσμο δεδομένου ότι οι χώρες συστήνουν εθνικούς φορείς για την υποστήριξη και την πρόοδο της XBRL. Η Γαλλία δημιούργησε έναν προσωρινό φορέα XBRL το Μάιο, με την υποστήριξη μιας σειράς σημαντικών οργανώσεων. Διάφορες άλλες χώρες αναπτύσσουν τα προγράμματα XBRL και προετοιμάζουν τη δημιουργία των φορέων. Περιλαμβάνουν διάφορες ευρωπαϊκές χώρες, την Ινδία και τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα .. Οι δραστηριότητες της XBRL είναι επίσης εν εξελίξει στα κινεζικά οικονομικά κέντρα.

10.3.7 Νέες τεχνικές πληροφορίες

Η XBRL International έχει δημοσιεύσει μια σειρά βασικών τεχνικών εγγράφων τους προηγούμενους μήνες. Αυτά περιλαμβάνουν μια συνιστώμενη έκδοση της αρχιτεκτονικής ταξινομιών οικονομικής αναφοράς (FRTA), η οποία διέπει το σχέδιο των ταξινομιών για την οικονομική υποβολή έκθεσης. Οι ταξινομίες είναι τα λεξικά που χρησιμοποιούνται από την XBRL για να καθορίσουν τα λογιστικά και τα οικονομικά τμήματα των δεδομένων και η έκδοση του FRTA είναι ένα σημαντικό βήμα στην εξασφάλιση της συνεπούς και αποδοτικής χρήσης της XBRL σε όλο τον κόσμο. Η XBRL International έχει εκδώσει επίσης μια σειρά από σουίτες προσαρμογής για να βοηθήσει τους υπεύθυνους για την ανάπτυξη να εξασφαλίσουν ότι οι εφαρμογές τους πληρούν τις προδιαγραφές της XBRL και τα πρότυπα.

10.3.8 Ομάδες εργασίας XBRL

Η ομάδα εργασίας προδιαγραφών συνεχίζει να αναθεωρεί τη προδιαγραφή διαστατικής ταξινόμιας, που δημοσιεύθηκε ήδη ως δημόσιο σχέδιο εργασίας, καθώς επίσης και τις προδιαγραφές λειτουργίας και τύπου. Η ομάδα εργασίας περιοχών εστιάζει στις απαιτήσεις ερμηνείας και μια αναθεώρηση της διαδικασίας αναγνώρισης της ταξινόμιας. Η γενική ομάδα εργασίας καθολικών εργάζεται για την ανατροφοδότηση στην πρόσφατα δημοσιευμένη ταξινόμια GL και τα σχετικά έγγραφα τεχνικής αρχιτεκτονικής. Η ομάδα εργασίας λύσεων συντάσσει τις πληροφορίες για τις περιπτώσεις χρήσης και καθοδήγησης για τους προπαρασκευαστές των πληροφοριών XBRL.

10.4 Συνδυασμός του PDF και της XBRL - Καλές ειδήσεις για την υποβολή οικονομική έκθεσης

AccountingWEB.com - 17 Μαΐου 2005 - Η νέα τεχνολογία από την CoreFiling υπόσχεται να αυτοματοποιήσει τη συμβατότητα αναφοράς με την εξάλειψη της διάκρισης μεταξύ εγγράφων και δεδομένων. Παρουσιάστηκε στην 11η διεθνή διάσκεψη XBRL στη Βοστώνη αλλά διατέθηκε επισήμως την περασμένη εβδομάδα, η γεννήτρια εγγράφων της CoreFiling δημιουργεί μορφές Adobe PDF με την σύνδεση δεδομένων TagTips χρησιμοποιώντας τους ορισμούς επιχειρηματικής αναφοράς του προτύπου XBRL. Το αποτέλεσμα είναι ένα έγγραφο PDF που περιέχει ενσωματωμένη την XBRL για τα US GAAP ή οποιαδήποτε άλλη ταξινόμια XBRL. Η XBRL μπορεί να εξαχθεί από οποιοδήποτε χρήστη του ελεύθερου Adobe Reader(TM). Τα TagTips προσθέτουν μια νέα διάσταση στο PDF, παρέχοντας ένα

πρακτικό, απλό, και γνωστό περιβάλλον που υπόσχεται να βελτιώσει ριζικά την ποιότητα των οικονομικών πληροφοριών και των πληροφοριών συμβατότητας. Συνδυάζει την ακρίβεια των οικονομικών δεδομένων της XBRL με την ευκολία των οπτικών ή τυπωμένων εγγράφων. Τα TagTipped PDF θα γίνουν τα νέα πρότυπα για τη συμβατότητα και τις ρυθμιστικές υποβολές παγκοσμίως. Η CoreFiling είναι μια κοινοπραξία μεταξύ των BusinessWire και DecisionSoft. Η νέα τεχνολογία επιτρέπει την "μορφή και την αίσθηση" των εγγράφων να προσαρμοστούν εύκολα χρησιμοποιώντας το LifeCycle Designer(TM) της Adobe ένα συστατικό Adobe Acrobat Professional(TM). Άλλα συστατικά της Intelligent Document Platform της Adobe επιτρέπουν στις μορφές να προ-συμπληρωθούν με τις πληροφορίες ενός πελάτη και να διανεμηθούν με ασφάλεια. Οι τελικοί χρήστες μπορούν να συμπληρώσουν τις φόρμες στην οθόνη ή να εισάγουν τα δεδομένα από λογιστικά φύλλα (spreadsheet) με δυνατότητα XBRL ή από τα συστήματα λογιστικής. Οι φόρμες παρέχουν τη βοήθεια επικύρωσης επί της οθόνης και τα TagTips συνδέουν τις πληροφορίες με τους συνεπαγόμενους ορισμούς. Οι κρατικές υπηρεσίες, οι ρυθμιστές, οι τράπεζες και τα χρηματιστήρια χρειάζονται συμβατές πληροφορίες από τους πελάτες τους. Ο συνδυασμός της XBRL με το PDF δημιουργεί ένα ενιαίο έγγραφο που θα υποστηρίξει υποβολή σε χαρτί, σε ηλεκτρονικές φόρμες καθώς και από σύστημα σε σύστημα ταυτόχρονα. Αυτό είναι μια σημαντική ανακάλυψη που θα περιορίσει τα εμπόδια στην εφαρμογή για τη συμβατότητα και τα ρυθμιστικά προγράμματα σε όλο τον κόσμο.

10.5 ΕΠΙΛΟΓΟΣ

**A working reality:
sharing the same language**



Κλείνοντας , η XBRL είναι ένα πολύτιμο εργαλείο για τις εταιρείες, για τους οικονομικά συναλλασσόμενους και για την αναζήτηση οικονομικών πληροφοριών. Αυτό το δείχνει ο τρόπος που η αγορά το αγκάλιασε. Με τις συνεχείς βελτιώσεις και επεκτάσεις, καθώς και με την αύξηση του κύκλου των χρηστών, οι οικονομικές συναλλαγές θα γίνουν πιο εύκολες, πιο καταληπτές, και πιο σίγουρες, με φυσικό επακόλουθο την αύξηση του κύκλου τους. Ανάλογη συμβολή θα υπάρξει και στην αναζήτηση και παροχή πληροφοριών με ανυπολόγιστα οφέλη για αγορά και το μέλλον της, σε δύσκολα χρόνια σαν αυτά που περνούν και αυτά που διαγράφονται.



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΒΙΒΛΙΑ:

- ***ESSENTIALS OF XBRL (by Bryan Bergeon)***
- ***Financial Reporting in the XBRL Age: A Step-by-Step XBRL Implementation***
- ***XBRL Reference Guide: Guidance for the Application and Conversion Capabilities of XBRL (by Inc. Financial Executives Research Foundation)***
- ***Cheaper, Better Faster: XBRL Takes Center Stage in Financial Reporting: An article from: Financial Executive (by Colleen Sayther Cunningham)***

INTERNET:

www.xbrl.org

www.xbrlsolutions.com

www.edgar-online.com

www.google.com

<http://www.xbrlforearningsreleases.com/>

<http://online.mecos.com.cy/partner/xbrl.htm>

<http://www.microsoft.com/office/showcase/xbrl/default.aspx>

<http://www.microsoft.com/office/showcase/xbrl/default.aspx>

[http://slashdemocracy.org/cgi-](http://slashdemocracy.org/cgi-bin/page.cgi?g=XML%20FXBRL%20Findex.html;d=1)

[bin/page.cgi?g=XML%20FXBRL%20Findex.html;d=1](http://slashdemocracy.org/cgi-bin/page.cgi?g=XML%20FXBRL%20Findex.html;d=1)

<http://www.microsoft.com/College/default.aspx>

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q195724>

<http://search.yahoo.com/search?&p=xbrl+greece&fr=ieas>

<http://www.microsoft.com/learning/default.aspx>