

XBRL GL, the Global Ledger Taxonomy Framework uses
Master files, such as Chart of accounts, Customer, Vendor, Employee master file, Inventory master file
Transaction reports, such as Journal entries
Summary reports, such as AR, AP Aging, Inventory Stock status, Trial Balance, General Ledger, book/tax reconciliations
For operations, accounting, tax, benchmarking
XBRL GL: XBRL's tool for broad ERP integration

HELP WANTED
 This document is a work-in-process to provide helpful facts about XBRL in one place. Have any suggestions or corrections? Please contact Eric E. Cohen at eric.e.cohen@us.pwc.com...
 v 2.1.1 15-03-26

Taxonomy Issues
 - Document vs data
 - Content vs presentation
 - Concept vs dimension
Instance Issues
 - Breadth and granularity
 - Large instances
 - Customize or compromise

Resources
XBRL.sec.gov www.xbrl.us
www.xbrleducation.com www.xbrl.org
www.w3.org www.fasb.org
gl.iphix.net www.ifrs.org/xbrl

GLOSSARY

abstract	Abstrakti elementti, jota ei voida käyttää XBRL instanssidokumenteissa. Hyödynnetään tiedon lajittelijoina taksonomioissa.
alias	Kaksi elementtiä, joilla pitäisi olla sama arvo samassa kontekstissa, mutta ovat erikseen määritelty jonkin tärkeästä syystä. Määritetään <i>essence-alias</i> -yhteydellä definition linkbase-määrittämissä.
concept	XML Skeema-elementtimääritys, joka ilmaisee sille kuuluvuuden substitution group-joukossa joko XBRL item tai XBRL tuple elementteihin (molemmat ovat abstrakteja elementtejä määriteltynä spesifikaation XML Skeemassa).
DTS	Discoverable Taxonomy Set. Kokonaisuutena määritelty joukko skeematiedostoja ja linkbase-määrittämiä, joihin viitataan taksonomiassa mukaanlukien viittaukset skeemaan, joka määrittää instanssidokumentin.
element	XML elementti, joka on määritelty XML skeemassa, mutta käsitetään myös taksonomian kuvaamana konseptina. Esimerkiksi elementti nimeltään "LandBuildingsNet" on konsepti.
entity	Toimintayksikkö/yritys, jonka tietoja instanssidokumentti sisältää. Entity-määritys käsittää sekä tunniste-tietoja, että valinnaisen segmenttiosion.
framework	Joukko XBRL taksonomioita, jotka liittyvät toisiinsa. Esimerkiksi "US Financial Reporting Taxonomy Framework", joka käsittää USA:n perinteisen tilinpäätösraportoinnin tai "XBRL GL" (TALTIO-taksonomia Suomessa).
item	Elementti, jonka määrittäminen pohjautuu abstraktin XML-elementin "item"-määrittämiseen XBRL:ssä. Kyseisen elementin ilmentymä XBRL instanssidokumentissa esittää yksittäistä raportoitua arvoa tietyille toimintayksiköille tietyllä ajanjaksolla (katso määrittäminen alla).
linkbase	Linkbase-määrittäykset ovat .xml-tiedostoja, jotka on määritelty XBRL spesifikaation mukaisesti. Ne on suunniteltu antamaan lisää metatietoa taksonomian elementeille. Esimerkkejä linkbase-määrittämisistä: presentation, label, definition, reference ja calculation.
non-numeric item	Raportoitu arvo instanssidokumentissa, jonka sisältö ei ole numeerista. Esimerkiksi päivämäärät tai teksti eivät ole numeerista tietoa ja tietyissä tapauksissa myös numerot voivat olla ei-numeerisia elementtejä.
numeric item	Raportoitu arvo instanssidokumentissa, jonka sisältö johdetaan XML Skeeman tietotyypeistä decimal, float tai double, tai XBRL-määrittämissä annetusta fractionItemType-tietotyypistä. Numeerisilla arvoilla tulee olla jonkin mittasuureen yksikkö "unit" sekä tarkkuusmääre "precision" tai "decimal".
period	Tietty ajanhetki "instant" tai ajanjakso "duration". Talousraportoinnissa numeeriset arvot liitetään joko arvostuspäivään (esimerkiksi tilikauden päättymispäivämäärä) tai tilikauteen. Ei-numeeriset arvot ovat yleensä liitetty ajanjaksoon (duration).
schema	XML Skeema-tiedosto (.xsd).
taxonomy	Yksi tai useampi XML skeema, jotka määrittelevät XBRL elementtejä eli konsepteja sekä linkbase-määrittämiä, jotka ilmaisevat lisää metatietoa elementeille ja niiden välisille suhteille.
tuple	XBRL tuple-elementti on säiliörakenne, jolla ryhmitetään elementtejä yhteen.
XBRL	Extensible Business Reporting Language, määrittäminen XML-kielen optimoidusta soveltamisesta talousraportoinnissa.
XBRL instance	Instanssidokumentti on XML-dokumentti, joka sisältää elementtejä (raportoituja arvoja), jotka muodostavat talousraportin.

SEC XBRL Rules
 33-9002
 33-9006
 34-59342
 34-67717

EDGAR Filer Manual
 Chapter 6 covers
 • Syntax
 • Contents
 Of XBRL filings

Instance-Where the data goes
 •Facts
 •Periods
 •Company and segment
 •Units of measure
 •Scenario
 •Footnotes

Taxonomy Shared information
 •Concepts
 •Definitions
 •Presentation
 •Calculation
 •Labels
 •Authoritative references

XML
 XML
 Namespaces
 XML Schema
 XLink

Trading partners	Company
Data aggregators/Analysts	Regulators/Government
Management Accountants	Internal/External auditors
Academics	Software Developers
THE BUSINESS REPORTING SUPPLY CHAIN	

Definitions go in the *label* linkbase. Special relationships go in the *definition* linkbase.
Notes to the Financial Statements go in *taxonomies*. *Footnotes* go in instance documents.
 XBRL is not *different* than XML. XBRL is XML optimized for business reporting.
Did you know?

Keeping up on XBRL Meetings

- Upcoming events:
 - <http://www.xbrl.org/UpcomingEvents/>
- Past events: (Find slides to learn!)
 - <http://www.xbrl.org/PastEvents/>

What are Dimensional Taxonomies?

Dimensions 1.0 is a modular, optional extension to the XBRL 2.1 Specification allowing XBRL taxonomy authors to define and restrict dimensional information for instance authors. A typical example of a dimension is a class of sales and the breakdown of that class of sales by product or by region. Dimensional taxonomies are used to communicate appropriate values and validate the content included in the *segment* and/or *scenario* of an instance document.

INSTANCE DOCUMENTS

id	An internal pointer, an XML valid name, used for contexts, units of measure
context	Holds the entity, period and scenario information
unit	A single unit of measure or a compound (unit1 x unit2 or unit1 / unit 2). If monetary, should refer to iso4127 standard currencies. Otherwise, no standard values
entity	The identifier of the organization being reported upon, with an identifier (such as the stock ticker) and a schema (such as the exchange web site) and optional segments. Segments can be validated against Dimensional taxonomies.
period	A point in time date in ISO8601 format, or two dates representing the beginning and end dates for the period
footnote	Text associated with a fact expressed in an instance. Must be differentiated from Notes to the Financial Statements.
scenario	Actual, Budget, Forecast or any other. No standard values. Can be validated with Dimensional taxonomies.

TAXONOMIES

element name	Yksilöivä nimi, XML validi; yleensä pohjautuu elementin nimikkeeseen
id	Yksilöivä tunnistus, pohjautuu elementin nimeen
labels	Ihmislueattava nimike tai määrittäminen elementille.
formulas	Edistyksekkäitä sääntöjä, joiden avulla voidaan validoida instanssidokumenttien tietosisältöä tai tuottaa kokonaan uusia instanssidokumentteja olemassa olevista instanssidokumenteista.
reference	Viittaus määrittäykseen, esimerkiksi lakitekstiin, josta elementti tai sen osamäärittäminen johdettu.
presentation	Määrittäminen visualisointijärjestykselle taksonomian elementeille
calculation	Määrittäminen, jossa voi antaa lisäyksiä tai vähennyksiä laskukaavoja elementeille suhteessa toisiinsa (myös muita aritmeettisia funktioita)
definition	Määrittäminen elementtien välisille muille suhteille. essence-alias : samankaltaisten elementtien ilmaiseminen, requires-element : riippuvuus toisesta elementistä, general-special : perintä.
data type	Yleiset numeeriset arvot: <i>decimal</i> ; teksti <i>string</i> ; luvut jotka ilmaisevat osuuksia <i>shares</i> ; numeeriset arvot, jotka ilmaisevat jotain raha-arvoa <i>monetary</i> ; web sivu <i>URI</i> ; päivämäärät tai ajat <i>dateTime</i> ; <i>muut</i>
substitution group	Tuple: ei lukuarvoja, mutta niiden pitää sisältää muita tuple-määrittäyksiä tai elementtejä. Elementteillä on lukuarvosisältö tai toimivat tiedon lajittelijoina jos ovat abstrakteja.
abstract	Abstrakti elementti ei esiinny instanssidokumentissa, mutta sitä voidaan käyttää taksonomiassa tiedon lajittelijana.
balance	debit (esimerkiksi taseen "Vastaavaa"-puoli tai tuloslaskelmassa kulut) tai credit (taseen "Vastattavaa"-puoli tai tuloslaskelmassa tuotot) or otherwise
period	Elementeille määritetty <i>periodType</i> : " <i>instant</i> " tietty ajankohta (yleisesti taseen elementit), " <i>duration</i> " tietty ajanjakso (yleisesti tilikausi, tuloslaskelman elementit)
priority	Linkbase-määrittäyksille voidaan määrittää käsittelyjärjestys
prohibition	Taksonomiassa pohjalla olevien elementtien kieltämääritys kyseisen taksonomian yhteydessä

Taxonomy Builder Software
<http://xbrl.org/foos-and-services>
<http://xbrl.us/Learn/Pages/catalog2.aspx>

XBRL Technical Specifications
 1.0 31-Jul-2000
 2.0 14-Dec-2001
 2.0a 15-Nov-2002
 2.1 2003-12-31

<http://Specifications.XBRL.org>:

Inline XBRL	Versioning
Dimensions 1.0	Table Linkbase
Formula	Extensible Enumerations

Groups (and related acronyms):

- BOD** – Board of Directors
- BPB** – Best Practices Board
- *IASB** – International Accounting Standards Board
- XII** – XBRL International, Inc.
- XS** – XBRL Standards Board

*Not part of XBRL per se

Works in progress:

- Large Instances
- Streaming Extensions
- Taxonomy Packages

