

Praktiska och standardiserade metoder, teknologier för elektroniska affärer och samarbeten, samt det globala ramverket ebXML

ebXML - den globala standarden där verksamhet, ekonomi, juridik och IT-arkitekturer möts på lika villkor

Introduktion till det globala e-handelsramverket: ebXML

Kurs den 7 maj

Ger dig grunderna i den framväxande standarden för elektronisk handel: **ebXML**. Ramverket är uppföljaren till EDIFACT och bygger på Internet, Web Services och XML-familjerna av teknologier. ebXML kan även användas tillsammans med Rosetta och EAN.

Verksamheten och samarbetsprocesser Praktiska och standardiserade metoder, teknologier för beskrivning av verksamhetsprocesser och elektroniska samarbeten

Kurs den 11 Juni

Allt fler upptäcker fördelarna med elektroniska samarbeten och den inverkan e-affärer har på värde- och leverantörskedjor. Kursen ger dig kunskap om olika standardiserade metoder och teknologier för modellering av verksamheter och deras samarbeten i syfte att främja verksamhetens utveckling och målsättningar. I dessa metoder och teknologier finns det dessutom en "röd tråd" som kopplar samman verksamhets-, ekonomiska- och legala aspekter med IT-arkitekturer och IT-teknologier. Den klyfta som många upplever finns mellan verksamheten och IT-avdelningarna minskas därmed avsevärt.

Informationshantering

Praktiska och standardiserade metoder, teknologier för informationsmodellering i samband med verksamhetssamarbeten och e-affärer

Kurs den 12 juni

I alla former av e-handel, e-affärer och e-samarbeten måste information utbytas mellan parterna. Denna kurs ger dig kunskap om olika standardiserade metoder och teknologier för strukturerad och långsiktig informationshantering i syfte att främja verksamhetens målsättningar. Kursen går igenom informationsbyggstenar, meddelanden, dokument, återanvändning, spridning och metadata igenom. Metoderna och teknologierna är oberoende av tekniska miljöer och passar därmed ihop med EDIFACT, ebXML, XML och Web Services samt idag okända teknologier.

Kurserna ger deltagarna fördjupade insikter i hur standardiserade principer, metoder och teknologier för e-handel och e-samarbeten samt den globala standarden ebXML, Zachmans ramverk, OMG Model drivna arkitekturer (MDA), UML, UNCEFACT Core Components, UBL och XML, kan användas i den dagliga verksamheten. Kurserna vänder sig till verksamhetsutvecklare, verksamhetsarkitekter, IT-strateger, datamodellerare, IT-arkitekter, projektledare, IT-ansvariga, IT-samordnare, e-handelsansvariga, användare, kravspecificerare samt programvarutvecklare.



**Financial
Toolsmiths AB**

i samarbete med



Introduktion till ebXML-ramverket

Kursen lär dig vad som ingår i den framväxande standarden för elektronisk handel, ebXML, och hur ramverkets delar kan användas för att främja verksamhetens målsättningar. ebXML-ramverket är uppföljare till EDIFACT och bygger på Internet, Web Services och XML teknologierna. Bakom ebXML finns FN-organet UN/CEFACT och den leverantörsdrivna organisationen OASIS.

PROGRAM

08.30 - 09.00 Registrering och kaffe

09.00 - 09.30 Kursintroduktion

Presentation av lärare och genomgång av programmet

09.30 - 12.00

Grundläggande förutsättningar för e-affärer samt problem med elektroniska samarbeten, värde-, leverantörskedjor samt värdeskapande nätverk

Genomgång av UN/CEFACT -arkitekturens olika delar och dess faser samt hur dess förhåller sig till problem med och möjligheter med e-handel.

Genomgång av UN/CEFACT Modeling Methodology

- ♦ Lager på lager-principen
- ♦ Olika perspektiv på e-samarbeten och e-affärer
- ♦ Genomgång av begrepp och principer som ingår i UN/CEFACT Modeling Methodology (UMM).

Exempel på begrepp: Verksamhetsområden, värdekedjor, affärsprocesser, affärssamarbeten och koordinering, affärstransaktioner, affärsentiteter, ekonomiska resurser, händelser, agenter och åtaganden, parter, roller.

12.00 - 13.00 Lunch

13.00 - 16.00

Genomgång av ebXML-specifikationer

Specifikationer för modellering

- ♦ ebXML-arkitekturen
- ♦ Det övergripande ramverket UMM
- ♦ Formulär för verksamhetskunniga
BPWS - Business Process Worksheets
- ♦ Informationsbyggstenar
CC - Core Components
- ♦ Katalog med affärsprocesser
CBPC - Common Business Process Catalog



ebXML-den globala standarden där verksamhet, ekonomi, juridik och IT-arkitekter möts på lika villkor

Specifikationer för etablering av e-handelsavtal

- ♦ Beskrivning av affärskod och syntax:
XML Schema, EDIFACT MIG, ...
- ♦ Koordinering av affärstransaktioner, meddelanden och utbyte av affärskod
BPSS - Business Process Specification Schema
- ♦ Handelsprofiler och avtal
TPPA - Trading Partner Profile and Agreement
OASIS CPPA - Collaboration Protocol Profile and Agreement. Licensiering av OASIS CPPA.

Specifikationer för driftsfasen

- ♦ Databaser för åtkomst av olika ebXML dokument
OASIS RIM, RS - Registry and Repository
- ♦ Meddelande skickande och säkerhet:
OASIS MSH - Message Service Handler
Web Services-familjen av specifikationer

Implementationsteknologier

Introduktion till några implementationsteknologier

- ♦ Java: JAXR, JAXM, JAXP
- ♦ Open source-implementationer av ebXML komponenter; Open ebXML Project.

16.00 - 17.00 Sammanfattning

Sammanfattning, öppna diskussioner och utvärdering

17.00

Avslutning

Pedagogik

Kursen är indelad i ett antal avsnitt som inleds med en föreläsning och som avslutas med öppna diskussioner om hur innehållet i avsnittet kan och bör tillämpas inom ramen för en organisation.

Lärare och kursledare: Anders W. Tell

Anders är verksamhetsarkitekt vid Financial Toolsmiths AB och arbetar där med forskning och utbildning. Han är svensk delegat inom UN/CEFACT och medlem av teknologi- och metodgruppen, vilka arbetar med att vidareutveckla ebXML-ramverkets delar.

Kursen hålls på svenska men om intresse finns kan ytterligare en kurs hållas på engelska. Ta kontakt med arrangören vid intresse.

Metoder och teknologier för beskrivning av verksamhetsprocesser och samarbeten

Kursen lär dig standardiserade metoder och teknologier för beskrivning av verksamhetsprocesser, verksamhetssamarbeten och elektroniska affärer. Kursen utgår från standarden ebXML som länkats samman med Zachman ramverket. I dessa metoder och teknologier finns det en "röd tråd" som kopplar samman verksamhets-, ekonomiska- och legala aspekter med IT-arkitekturer och IT-teknologier. Den klyfta som många upplever finns mellan verksamheten och IT-avdelningarna minskas därmed avsevärt.

PROGRAM

08.30 - 09.00 **Registrering och kaffe**

09.00 - 09.30 **Kursintroduktion**

Presentation av lärare och genomgång av programmet

09.30 - 12.00 **Terori**

Genomgång av ebXML-ramverket och UMM

- ♦ Lager på lager-principen
- ♦ Olika perspektiv på e-samarbeten och e-affärer
- ♦ Genomgång av begrepp och principer som ingår i UN/CEFACT Modeling Methodology (UMM).
- ♦ Genomgång av "röda tråden" mellan verksamheten och IT-arkitekturer

Exempel på begrepp som går igenom.

Verksamhetsområden, värdekedjor, affärsprocesser, kundvärden, affärssamarbeten och deras koordinering, affärstransaktioner, affärsentiteter, verksamhetsobjekt, meddelanden, dokument, ekonomiska resurser, händelser, agenter och åtaganden, parter, roller, målsättningar, strategier och styrka, svagheter, hot och möjligheter.

Genomgång av återanvändningsprinciper

I ebXML finns det principer, metoder och teknologier för återanvändning av processer, affärstransaktioner meddelanden etc. UN/CEFACT håller på att bygga ett stort register med återanvändningsbara komponenter.

Genomgång av hur Zachmans ramverk förhåller sig till ebXML, elektroniska samarbeten och e-affärer

ebXML är ett av få samarbetsinriktade ramverk som sammanfaller med John Zachman:s principer.

12.00 - 13.00 **Lunch**

13.00 - 16.00 **Praktiska övningar**

I denna sektion får deltagarna möjlighet till diskussioner och praktiska övningar. Övningarna är avsedda för att fördjupa kunskaperna från teoripasset och för att deltagarna ska få möjlighet till att diskutera egen erfarenheter.

Kursen följer UN/CEFACT:s metodik, "Simple guide to UMM" som är baserad på formulär vilka senare omvandlas till en mer formell modell.

Med hjälp av ett exempel följer vi metodens principer och visar hur en affärsidé leder till en modell som beskriver verksamheten och deras samarbeten (från ax till limpa). Slutresultatet kan användas för verksamhetsutveckling, kravspecifikationer samt underlag för system och programutveckling, enligt "röda trådens" principer.

16.30 - 17.00 **Sammanfattning**

Sammanfattning, öppna diskussioner och utvärdering

17.00 **Avslutning**



Pedagogik

Kursen är indelad i ett antal avsnitt som inleds med en föreläsning och som avslutas med öppna diskussioner om hur innehållet i avsnittet kan och bör tillämpas inom ramen för en organisation och övningar samt övningar.

Lärare

Anders W. Tell

Anders är verksamhetsarkitekt vid Financial Toolsmiths AB och arbetar där med forskning och utbildning. Han är svensk delegat inom UN/CEFACT och medlem av teknologin- och metodgruppen, vilka arbetar med att vidareutveckla ebXML-ramverkets delar.

Erik Perjons

Erik undervisar och forskar på KTH, inom områdena enkla metoder för processmodellering, systemintegration (EAI och B2B) och datalager (datawarehouse). Erik har även arbetat som journalist och skrivit en bok om HTML.

Kursen hålls på svenska men om intresse finns kan ytterligare en kurs hållas på engelska. Ta kontakt med arrangören vid intresse.

Metoder och teknologier för informationshantering vid verksamhetssamarbeten

Kursen lär dig **standardiserade metoder och teknologier** för förvaltning ett företags informationsresurs när det gäller verksamhetssamarbeten och elektroniska affärer. Kursen utgår från standarden **ebXML** som kopplats ihop med **Modeldrivna arkitekturprinciper (MDA)** och **UML**. Vi kommer även att belysa återanvändning av informationskomponenter med hjälp av **Core Components, UBL** och **XML**. Metoderna och teknologierna är oberoende av tekniska miljöer och passar därmed ihop med EDIFACT, ebXML, XML och Web Services samt idag

PROGRAM

08.30 - 09.00 Registrering och kaffe

09.00 - 09.30 Kursintroduktion

Presentation av lärare och genomgång av programmet

09.30 - 12.00 Teori

Generell Informationshantering

- ♦ Kunskapshantering och mönster
- ♦ Skillnaden mellan meddelande, dokument, verksamhetsobjekt/entitet och verksamhetsinformation
- ♦ Livscyklar hos information
- ♦ Säkerhet

Genomgång av informationsbegreppet i ebXML

- ♦ Olika perspektiv på e-samarbeten
- ♦ Genomgång av begrepp och principer

Genomgång av ModelDrivna Arkitekturprinciper

- ♦ MDA är en framväxande standard som tas fram av OMG, samma organisation som tagit fram UML. MDA stöds idag av nästan alla leverantörer av modelleringsprogramvara som arbetar med UML, inklusive Microsoft och Rational.

Genomgång av återanvändning av informationskomponenter

- ♦ UN/CEFACT Core Component (CC)
- ♦ OASIS Universal Business Library (UBL)
- ♦ ebXML Registry och Repository (RegRep)

UN/CEFACT bygger nu upp en stor databas med informationsbyggstenar baserat på EDIFACT, den erkända standarden för e-affärer.

12.00 - 13.00 Lunch

13.00 - 16.00 Praktiska övningar

I denna sektion får deltagarna möjlighet till diskussioner och praktiska övningar. Övningarna är avsedda för att fördjupa kunskaperna från teoripasset och för att deltagarna ska få möjlighet till att diskutera egen erfarenheter.

Kursen följer UN/CEFACT:s metodik, samt MDA:s principer. Med hjälp av ett exempel, där vi följer metoderna, visas hur en affärsidé slutar med formatbeskrivningar såsom XML och EDIFACT MIG, detta enligt MDA och "röda trådens" principer.

Deltagarna får här även möjlighet att öva på att skapa återanvändningsbara informationskomponenter m.h.a. RegRep, CC och UBL-teknologierna.

16.30 - 17.00 Sammanfattning

Sammanfattning, öppna diskussioner och utvärdering

17.00

Avslutning



Pedagogik

Kursen är indelad i ett antal avsnitt som inleds med en föreläsning och som avslutas med öppna diskussioner om hur innehållet i avsnittet kan och bör tillämpas inom ramen för en organisation samt övningar.

Lärare

Anders W. Tell

Anders är verksamhetsarkitekt vid Financial Toolsmiths AB och arbetar där med forskning och utbildning. Han är svensk delegat inom UN/CEFACT och medlem av teknologin- och metodgruppen, vilka arbetar med att vidareutveckla ebXML-ramverkets delar.

Erik Perjons

Erik undervisar och forskar på KTH, inom områdena enkla metoder för processmodellering, systemintegration (EAI och B2B) och datalager (datawarehouse). Erik har även arbetat som journalist och skrivit en bok om HTML.

Kursen hålls på svenska men om intresse finns kan ytterligare en kurs hållas på engelska. Ta kontakt med arrangören vid intresse.

Målsättningen med kursen "Introduktion till ebXML-ramverket"

är att lära dig vilka delar som ingår i ebXML-ramverket och hur dessa kan användas för elektronisk handel och elektroniska samarbeten. Du får också en inblick i hur ebXML förhåller sig till EDI och Web Services-familjen av teknologier.

Målgrupp

Kurserna vänder sig till verksamhetsutvecklare, verksamhets arkitekter, datamodellerare, IT -arkitekter, projektledare, IT-ansvariga, IT-samordnare, e-handelsansvariga, kravspecificerare användare och programvaruutvecklare som vill fördjupa sina kunskaper om elektroniska samarbeten, e-handel samt vill informera sig om vad som ingår i ebXML-ramverket.

Plats

Kurserna genomförs i Stockholm, lokal meddelas senare via epost till anmälda deltagare samt via Toolsmiths webbplats: <<http://www.toolsmiths.se/Courses/courses.html>>

Tid

7 Maj 2003 - Introduktion till ebXML-ramverket

11 Juni 2003 - Metoder och teknologier för verksamhetsprocesser och samarbeten

12 Juni 2003 -Metoder och teknologier för informationshantering i verksamhetssamarbeten

Pris

4.900 Kr per kurs exklusive moms (6.125 Kr inklusive moms), i kursavgiften ingår även dokumentation, lunch och kaffe med tilltugg. Medlemmar i GEA får 200 Kr rabatt per kurs. Anmälan till fler än en kurs ger 500 Kr rabatt.

Målsättningen med Praktiska och standardiserade metoder, teknologier för ...

är att lära dig olika standardiserade metoder och teknologier och hur dessa kan användas för e-handel, e-affärer och elektroniska samarbeten. Förutom teori övas viktiga moment för att befästa kunskaperna och ge möjlighet till diskussioner om hur metoderna förhåller sig till deltagarnas erfarenheter och förutsättningar

Arrangör

GEA-Gemenskapen för Elektronisk Affärer i samarbete med Financial Toolsmiths AB .

Förfrågningar om kursen

Om du har frågor om kursen och dess innehåll kan du ta kontakt med Anders W. Tell via e-post:

<anderst@toolsmiths.se> eller

telefon: 08-545 885 87, mobil: 070 546 66 03

Anmälan

Anmälan som är bindande kan göras på följande sätt: Skicka in nedan anmälningsblankett eller motsvarande undertecknat dokument till

Kursanmälan

Financial Toolsmiths AB

Box 55 626

SE-102 14, Stockholm

Anmälan måste inlämnas senast den 3 arbetsdagar innan utsatt kursdatum. OBS Om det krävs inköpsorder el dyl från ditt företag, glöm ej att ange ordernummer!



i samarbete med



ANMÄLAN

- Medlem i GEA (200 kr rabatt per kurs)
- Introduktion till ebXML-ramverket (7 Maj)
- Metoder och teknologier för verksamhetsprocesser och samarbeten (11 Juni)
- Metoder och teknologier för informationshantering i verksamhetssamarbeten (12 Juni)

Namn: Befattning:

Företag: Avdelning:

Adress:

Postnr: Postadress:

Fakturaadress (inkl. ev. ordernummer):

Postnr: Postadress:

Telefon: E-post:

Var vänlig texta tydligt !