

PiO - Prosa i Odense inviterer til workshop nr. 2

I dagene 30. oktober, 6. og 13. november 2001

XML



I denne workshop over 3 aftener, vil Erling Jørgensen fra Bankdata give en indføring i, hvad XML er for noget.

XML er eet af de ord i IT-verdenen, som er fremme i overskrifterne hele tiden for øjeblikket, så derfor vil vi forsøge at bibringe deltagerne en viden om baggrunden herfor.

Workshoppen er planlagt, så der bliver lagt vægt på, at der både er teori, men også rigeligt med praktiske øvelser for deltagerne.

Programmet ser ud, som følger :

1. aften

Den første gang skal vi se på XML generelt. Hvilke behov har bestemt at vi har XML og hvem bestemmer så hvad XML egentlig er? Vi skal også se på XML i forhold til HTML.

- **Generelt om XML**
 - Hvorfor XML? HTML – XML
 - Baggrund og historie
 - Hvor og hvordan bestemmes de standarder XMLbygges efter.
 - XML-familien (XML, XSL, XSD, XPath etc.)
- **Gennemgang af XML-syntaks. Velformede og valide dokumenter. Namespaces, attributter og elementer.**
 - Introduktion af XML-værktøjer. (Java klasser, XMLSpy)
- **Øvelse: Opbygning af et XMLdokument.**

2. aften

I det andet foredrag vil vægten være på hvordan man definerer indholdet i XML-dokumenter. Vi vil kort se på DTD'er, men mere specifikt komme ind på XML schema (XSD).

- **Hvorfor skal vi definere et XML-dokument?**
 - Hvad er et validt dokument.
 - Hvor kan vi bruge definitionerne (validating og non-validating parsers)
- **Teknikker til at definere XMLdokumenter.**
 - DTD'er og XML schema (XSD).
- **Gennemgang af syntaks for XSD'er.**
- **Øvelse: Opbygning af XML schema ud fra det XML-dokument, som er opbygget i den 1. øvelse.**

3. aften

Det sidste foredrag skal fokusere på præsentation af de data, som er i XML. Hovedvægten skal derfor være på stylesheets, specielt XSL som er et generelt værktøj til at behandle XMLdata, så de kan præsenteres.

- Generelt om stylesheets og relationer til og mellem HTML, CSS, WAP m.v. Specielt rettet mod at præsentere XSL.
 - XPath – grundlaget for at lave XSL.
 - Gennemgang af syntaks og opbygning af XSL'er.
 - Øvelse: Opbygning af XSL til præsentation af XML-data, byggende på det XML-dokument, som blev opbygget i 1. øvelse.
-

Tid:

- Tirsdag d. 30. oktober
- Tirsdag d. 6. november
- Tirsdag d. 13. november
- alle dage kl. **19:00 - ca. 22:00**

Sted :

PROSA's kursus-lokale, Nørregade 32,1, Odense.

Pris :

Gratis for PROSA-medlemmer. Øvrige : 150 kr pr. aften

Tilmelding :

Overtegnet

- via e-post : pio@prosa.dk
- via telefax : 6617 7911
- via tlf. : 6617 9211