

XML&Java

Inhoud

Hoe gebruiken we XML in een Java programma? Welke voorzieningen zijn ingebouwd en hoe gebruiken we deze. Deze cursus vormt een overzicht van de meest gebruikte technieken en is ingedeeld zodat theorie en praktische oefeningen elkaar afwisselen en aanvullen.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1. Java & XML

- 1.1. Inleiding
 - 1.1.1. XML in de Java Standard Edition
- 1.2. JDOM
 - 1.2.1. Inleiding
 - 1.2.2. Algemeen overzicht
 - 1.2.3. Een document rechtstreeks aanmaken
 - 1.2.4. Een JDOM Document wegschrijven
 - 1.2.5. Een JDOM Document inlezen
 - 1.2.6. Navigeren in JDOM Documenten
 - 1.2.7. Namespaces
 - 1.2.8. Schema's
- 1.3. JAXB
 - 1.3.1. Inleiding
 - 1.3.2. Schema omzetten naar klassen
 - 1.3.3. Marshalling
 - 1.3.4. Unmarshalling
- 1.4. XSLT transformaties

Hoofdstuk 2. XSL-FO

- 2.1. Inleiding
- 2.2. Apache FOP
- 2.3. Mijn eerste XSL-FO document
- 2.4. Pagina layout
 - 2.4.1. Enkelvoudige layout
 - 2.4.2. Meervoudige pagina layout
 - 2.4.3. Invulling van de layout
- 2.5. Formattering
- 2.6. Lijsten
- 2.7. Tabellen
- 2.8. Afbeeldingen
- 2.9. Verwijzingen
- 2.10. XSL Transformaties

Doelgroep

Java programmeurs die willen werken met verschillende output media zoals pdf of het web. XML werkt volledig volgens het principe van scheiding van inhoud en presentatie.

Syllabus

Voor deze cursus wordt gebruik gemaakt van een op maat gemaakte syllabus waarin theorie wordt afgewisseld met praktische oefeningen. De syllabus werd ontwikkeld door Noël Vaes en is tevens apart verkrijgbaar via de website www.noel-vaes.be.

Taal

De lessen zijn in het Nederlands.

Duur

3 dagen.

Voorkennis

Goede kennis van XML, goede kennis van JAVA 1.4 of Java 5.