

UML Introduction

...introduction into Unified Modeling Language

► Doel & voor wie geschikt?

During this course, we give an overview of the UML modeling language and industry-standard modeling tools. You will learn the capabilities of UML in the area of enterprise modeling and you will gain insight into the added value of using advanced applications that offer functionality such as reverse engineering and code generation. Now, do we really need to emphasize the importance of modeling for an enterprise? Enroll for this course and make a big leap forward! Introductie in de wereld van de Unified Modeling Language waarbij zowel verschillende methoden als tools aan bod komen.

► Onderwerpen

Package 1

- What is the Unified Modeling Language?
- Why is UML increasingly important?
- Overview of the different diagrams.
- Modeling with use-cases.
- Classes, Objects and their relations.
- The Rational Unified Process. (RUP)
- Tagged values and properties.
- Stereotypes.
- Design Patterns and UML.
- Methodology for using UML.
- Transforming UML into XML.
- Code generation.

Package 2

- The Object Oriented (OOAD) Approach.
- Describing business processes.
- Advanced modeling: real-time systems.
- Physical architecture.
- Logical architecture.
- The OCL constraint language.
- UML-based initiatives such as:
- ebXML, RosettaNet and UMM.
- XLANG (MS) and WSFL(IBM).
- UML Profiles.
- Extending UML.
- UML versus other modeling languages.
- UML 2.0: what will change?

► Instapniveau

Basic Windows knowledge, OO technology knowledge may be useful.

► Vervolgtraining(en)

UML for webServices
UML, RUP en OOAD

► Opzet

Er wordt gewerkt met zelf ontwikkelde slides die ondersteund worden middels praktijkoefeningen en voorbeelden/cases.

De training duurt 1 dag, van 9.30 - ca. 16.30 uur. Tussen 12.00 - 12.45 uur is er een lunch in buffetvorm. Koffie, thee en frisdrank zijn de gehele dag beschikbaar.

► Kosten & lestijden

De kosten bedragen € 450,00 per persoon excl. BTW. Inclusief zijn het cursusmateriaal, certificaat, lunches en consumpties.

UML for webServices

Experience the Unified Modeling Language methodology and tools...

► Doel & voor wie geschikt?

Deze training zal u inzicht verschaffen in de technologie die het creëren van XML schemas en DTDs van UML modellen automatiseert. Deze cursus biedt een wel heel krachtige combinatie van standaard lesmateriaal, jarenlange (werk)ervaring en levensechte voorbeelden. Hierdoor wordt de lesstof levendig, tastbaar en begrijpbaar.

► Onderwerpen

Package 1

- Why is UML important to webServices?
- Overview of the different diagrams
- The Rational Unified Process. (RUP)
- What is Object Oriented Analysis and Design?
- Identifying the Requirements
- Creating a high level e-Business use case
- Dynamic diagrams
- UML 2.0 Preview
- OCL (Object Constraint Language)
- Making a Domain model
- Class & Object diagrams
- Generalization and inheritance
- Refining the Domain model using Patterns

Package 2

- XML basics
- Validating an XML file with a DTD
- In-depth Schema coverage
- Middleware tools demonstrated(Biztalk/webMethods)
- What is SOAP
- Examining WSDL files
- The usage of UDDI and ebXML
- webServices demonstrated in .Net
- loading a WSDL file using a Java toolset
- Making a webService
- Connecting to a webService
- Real-life examples

Package 3

- Namespaces in the context of UML/XML
- Describing Business Processes in UML
- Using XMI to exchange Business Process models
- Deriving UML objects and classes from the Business process model
- From UML Classes to XML
- DTD to UML to DTD
- From UML to Schema
- Automating the UML to Schema process
- Putting it all together
- Real life case study
- Conclusions

► Instapniveau

Basiskennis van MS Windows volstaat.

► Opzet

De cursus wordt gegeven aan de hand van een levendige presentatie. U ontvangt een afgedrukt exemplaar van deze presentatie.

De training duurt drie dagen. Dagelijks van 9.30 - ca. 16.30 uur. Tussen 12.00 - 12.45 uur is er een lunch in buffetvorm. Koffie, thee en frisdrank zijn de gehele dag beschikbaar.

► Kosten & lestijden

De kosten bedragen € 1350,00 per persoon excl. BTW. Inclusief zijn het cursusmateriaal, certificaat, lunches en consumpties.