



Formation : J2EE (Java 2 Enterprise Edition) Contenu technique détaillé de la formation

Moyens pédagogiques : Méthodes démonstratives sous forme de présentation, simulations et exercices pratiques. Chaque point abordé durant la formation fait l'objet de manipulations et d'exercices d'applications. Méthode TTL (teach to learn). Bilan de compétence. Test. Sessions de TPs de réalisations liés aux projets professionnels des stagiaires assistées par le (s) formateur (s). En fin de stage : Aperçu des dernières nouveautés logicielles et évolutions technologiques dans les domaines concernés. Ressources pédagogiques disponibles : plus de 100 000 tutoriaux vidéo accessibles. Salles informatisées équipées en licences logicielles pour l'éducation / connexion web haut débit / accessoires audiovisuels. Sessions en studio d'enregistrement et tournages vidéo en plateau et en extérieur (pour les formations audiovisuelles).

Liste des points techniques étudiés :

Introduction to J2EE	
Course Introduction	(06:55)
Tiered Architecture	(03:00)
Servlets & JSP	(03:28)
Enterprise JavaBeans	(04:33)
XML	(04:11)
Transactions	(02:37)
Installation	(05:43)
Setting the PATH	(02:19)
Starting & Stopping the Servers	(02:39)
JavaServer Pages	
Introduction to JSP	(02:22)
Writing JSP Pages	(04:50)
Deploying a JSP Page	(02:21)
Implicit Objects	(06:12)
The Request & Response Objects	(03:52)
Cookies & Sessions	(05:49)
Init Parameters & Context	(04:01)
Implicit Object Classes	(03:57)
JSP Tags	(03:42)
The Page Directive	(06:42)
Include & Forward	(02:50)
JavaServer Pages Code	
Expression Language Basics	(03:23)
Method & Object References	(04:49)
JSP to Java Mapping	(05:31)
A Tag Handler Pt.1	(03:25)
A Tag Handler Pt.2	(04:41)
Two More Tag Handlers Pt.1	(04:14)
Two More Tag Handlers Pt.2	(03:46)
Tag Libraries	(06:37)
Servlets	
Basic Servlet Design	(04:21)
A Simple Servlet	(06:45)
Posting to a Servlet	(05:43)
Catching Exceptions	(03:01)
Sending Messages	(03:29)
Using Multiple Servlets	(03:38)
Multi-Threading	(05:02)
Event Logging	(02:50)
Cookies	(06:16)
Filters	(05:30)
MVC	(03:46)
Database	
JDBC & Drivers	(04:20)
The Console	(04:05)
Making a Connection Pt.1	(04:11)
Making a Connection Pt.2	(03:59)
Making a Simple Connection	(03:31)
Making a Table	(04:36)
Display a Table	(03:55)

Statements & Result Sets	(05:39)
Data Type Methods	(06:03)
Writing Through the ResultSet	(05:09)
Creating a Prepared Statement	(04:06)
Transactions	(02:26)
A Transaction Example	(06:07)
Batch Updates	(04:46)
Locking	(04:35)
Enterprise JavaBeans	
Introduction to EJB	(05:15)
The Kinds of Beans	(03:58)
Writing a Stateless Session Bean	(07:21)
Deploying a Bean Pt.1	(04:10)
Deploying a Bean Pt.2	(05:00)
Calling Bean Methods	(06:06)
A Session Bean with a State	(03:54)
Writing a Stateful Session Bean	(06:27)
Entity Beans	(04:30)
Synchronization of Entity Beans	(03:25)
Message Beans	(04:03)
Code of a Message Bean	(04:27)
Web Services	
Introduction to Web Services	(06:16)
JAX-RPC	(03:07)
Source Code of a Web Service	(06:20)
Web Service Description Language	(03:44)
Deploying a Web Service Pt.1	(03:20)
Deploying a Web Service Pt.2	(04:00)
Web Service Client	(06:38)
Wrapup	
Course Wrapup	(04:21)