

Formation Portail Java : Développer un portail Java EE avec Oracle WebLogic Portal

Objectifs de la formation Portail Java

Oracle WebLogic Portal est une infrastructure permettant la conception, le développement, l'exploitation et l'administration des portails. Il apporte un framework applicatif basé sur les normes Java EE, comprenant des outils de développement et d'administration. Oracle WebLogic Portal propose également des services d'infrastructure technique de portail, des services de gestion du cycle de vie du portail et des services utilisateurs du portail. Cette formation Portail Java vous permettra de :

- Installer et développer un portail avec WebLogic Portal
- Développer des portlets
- Administrer un portail
- Utiliser les ressources de WebLogic Portal

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Portail Java est destinée aux ingénieurs, aux architectes et aux chefs de projets

Prérequis :

Connaissance de Java EE



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Contenu du cours Portail Java

Introduction

Présentation de l'offre WebLogic

Architecture globale des composantes WebLogic

Architecture de Weblogic Portal

Introduction aux portails

Rôle du portail

Notion de portail d'infrastructure

Notion de portlets

Installation et configuration de WebLogic Portal

Installation du produit

Création d'un domaine WebLogic Portal

Développement

Eclipse

WTP, Vues, Facets, Shared Library

Projets Portail

Design d'un portail

Desktop, book, page, portlet

Look And Feel, skeleton, skin, shell, layout

Portlets

La spécification Portlet

Etats et modes

Personnalisation, intégration et cache

Cycle de vie des portlets

Développement de portlets

Type de portlets : JSR168, Spring MVC, Netui, JSF, Struts, ...

Préférences

IPC (Communication inter-portlets)

Event

Backing File

Ajax

Les «remote» portlets

Les portlets dans une architecture à base de WebServices

WSRP (WebServices Remote Portlet)

Publier des portlets comme services WSRP

Scénarios d'application

Gestion de contenu

Fonctionnalités du CMS WebLogic Portail

Repository, type de contenus, workflow, versioning, Webdav

API CMS

Intégration CMS tiers

Administration

Desktop et ressources portail

Cycle de vie d'un portail

Framework de sécurité WebLogic basé sur le standard JAAS

Personnalisation, gestion des préférences et des informations utilisateur

Habilitations par les rôles portail et l'administration déléguée

Utilisation du mécanisme de cache

Cluster

Outils

Propagation tools

Moteur de recherche

Visitor tools

Avenir et conclusion

Etat actuel des spécifications portlet

Le futur des spécifications portlet : la JSR 286