DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Jahia

Durée :	4 jours (28 heures)
Tarif :	2 475,00 CHF (standard) 1 980,00 CHF (remisé)
Public :	Développeurs Java
Pré-requis :	Maîtrise du langage Java et connaissance du développement web JSP/Servlets
Objectifs :	Construire des applications web basées sur Jahia - administrer Jahia
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	JAV344-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Web Content Integration Software : définition, composition, fonctionnalités
Spécification JCR-2, Compact Node Type Notation
Notion de portlets JSR-168/286
Architecture globale

Mise en place

Portail et environnement de développement
Terminologie et concepts spécifiques à Jahia
Présentation du mécanisme de template Jahia
Structure du projet, réalisation et déploiement de portlets

Atelier pratique : installation du portail, implémentation/personnalisation et déploiement de templates

Développement sous Jahia

Développement de portlets
Héritage de templates

Implémentation de thèmes et de skins
JSTL / Jahia Tags Library (template, UI Component, ...)
Filtres, tris et recherches (Query Object Model)
Mécanismes de gestion d'évènements

Atelier pratique : Traitement d'évènements dans les templates et mise en place de filtres

Gestion de contenu

Accès aux objets de contenus Jahia
Liste des itérations, extraction, pagination,...
Fonctionnalités de navigation : menus, plan de site, arborescence des pages
Cache des templates Jahia

Atelier pratique : Création d'objets de contenu Jahia, implémentation de menus (navigation)

Concepts avancés

Définition d'architectures spécifiques
Administration avancée du portail : sécurité, authentification
Clustering sous Jahia
Système de cache Jahia (back-end => front-end)
Conception de tags personnalisés d'intégration
Etendre l'API Jahia
Automatisation des actions front/back-end
Services Spring
Mashup server et applications externes via JSR-286

Atelier pratique : Développement de tags personnalisés - extension des classes Jahia - Fonctionnement des events listeners - Mise en cluster et configuration des noeuds - développement des valves spécifiques d’authentification