

Développeurs Application Web



Zope, développement d'applications Web

ZOD

3 JOURS



Description

Zope est un serveur d'applications Open source utilisé pour les applications de gestion de contenu, les portails Intranet et les applications Web métier.

Déroulement

Notre formation permet aux participants d'acquérir toutes les connaissances nécessaires au développement d'applications Web distribuées sur des serveurs Zope. Après avoir étudié les concepts génériques de fonctionnement de l'architecture Zope, le langage de programmation Python et les langages de présentation Zope Page Template et DTML, des ateliers pratiques permettent aux participants de mettre immédiatement en oeuvre les compétences acquises lors du cursus.



Public

- Développeurs d'applications
- Gestionnaires de sites à diffusion de contenus
- Développeurs de sites Intranets
- Administrateurs système
- Chefs de projet
- Architectes techniques



Pré-requis

- Avoir des notions sur l'architecture d'un site Web dynamique



Certifications

- Certification EGILIA Essentials avec l'Académie Européenne d'Informatique (European Computing Academy)



Programme

► Introduction

- Le modèle MVC (Modèle Vue Contrôleur)
- Fonctionnalités des serveurs Web
- Serveurs d'applications
- Présentation générale de Zope
- Architecture d'une application Web avec Zope

► Le langage de programmation Python

- La syntaxe
- Les opérateurs
- Les instructions
- La structure des données
- Les fonctions et les itérateurs
- Les objets, les attributs et les classes

► Les langages spécifiques à Zope

- DTML
- Les marqueurs
- Les objets DTML
- Les attributs et requêtes
- Les expressions
- Les conditions
- Les boucles
- Les exceptions
- Les inclusions
- Les Zope Page Templates
- Création de ZPT
- ZPT et XML
- Les langages TAL et TALES
- Les macros METAL

► Zope avancé

- Interaction avec le ZServer
- Sessions
- Utilisation de cookies
- Connexion aux SGBD
- ZSQL
- ZCatalog
- Content Management Framework
- Développement d'extensions sous Zope
- Création d'un nouveau type d'objets
- Utilisation de Plone
- Surveillance du site Web



Vous serez capable de...

Développer un site de diffusion de contenus et de travail collaboratif sur un serveur d'applications Zope

- Comprendre les concepts de Zope
- Installer Zope
- Développer des objets DTML
- Créer des patrons pour les pages dynamiques (Zope Page Template)
- Déployer un site avec Zope
- Gérer les interactions avec les utilisateurs et les bases de données
- Utiliser le moteur ZCatalog
- Créer des scripts d'exécution
- Surveiller l'utilisation d'un site

egilia[®]
BELGIUM

Conseils et inscriptions :  N° National 0800 16 006 ou www.egilia.be/zod

CONTACTEZ NOS CONSEILLERS FORMATION

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE