



Conseil, ingénierie, formations

Formation Zope Initiation + Approfondissement

Durée : 5 jours

Public : Tous

Pré-requis : Connaissance du HTML

Objectifs : Découvrir Zope, le DTML et les ZPT - Savoir développer des applications Python pour Zope

Introduction

- Historique, versions
- Distributions et produits Zope
- L'écosystème de Zope 2 ; où héberger un site Zope
- Installation simple et association avec Apache
- Sauvegarde et maintenance courante
- Zope plutôt que PHP, ASP ou JEE
- Résumés de HTML, XHTML, CSS, JavaScript

L'interface de Zope

- Découverte de l'interface
- Structure principale et manipulations habituelle
- La ZODB, objets et propriétés
- L'acquisition et la mise en commun de code
- Historique et retour en arrière
- Sécurité : utilisateur, rôles et droits

Atelier : site minimal et utilisateurs qui collaborent

Le DTML

- Présentation de DTML : des pages dynamique
- Les objets et leurs données
- Répétition entre pages
- Attributs et requêtes
- Documents et méthodes : comment choisir
- Expressions, mise en place de Python
- Inclusion avancée
- Conditions et boucles
- Définitions
- Autres balises : présentation des arbres
- DTML ailleurs : CSS et AJAX dans Zope

Atelier : réalisation d'un site riche avec Zope et le DTML

Les ZPT

Choisir entre ZPT et DTML
Syntaxe principale
Insertion de contenu quelconque
Expressions, Python dans les templates
Conditions et boucles
Définitions de variables
Exceptions
XML par les ZPT

Atelier : mise en place complète d'un site interactif

Utilisation de Python

Présentation de Python
Bibliothèques usuelles
Le contexte web : formulaires, sessions, cookies
Expressions, scripts et méthodes externes : possibilités et limites
Créer des produits complets

Atelier : interactions multiples avec le visiteur

Macros ZPT

Les macros pour gagner du temps et de la clarté
Définition
Inclusion
Slots

Les bases de données

Résumé d'installation et interrogation d'une base
Installer un produit et un pilote
Requêtes quelconques en insertion et lecture

Atelier : différents niveaux de persistance

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises

Les avantages

- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum