DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Zope Initiation + Approfondissement

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	2 475,00 CHF (standard) 1 980,00 CHF (remisé)
Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissance du HTML
Objectifs :	Découvrir Zope, le DTML et les ZPT - Savoir développer des applications Python pour Zope
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	OPE94-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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