

Développement web avec Django

Durée: 3 jours

Prix et dates: nous consulter

Public:

Les développeurs en Python souhaitent créer des sites web avec Django

Objectifs:

Savoir utiliser le framework Django pour le développement d'applications web

Connaissances préalables nécessaires:

Connaissance de base de Python et des concepts de base des applications web

Programme:

Développement web : Présentation et comparaison des frameworks et langages de template.

Les frameworks disponibles :CherryPy, Paste, CPS, Django, TurboGears, Pylons, ...

Les langages de templates :Myghty, Python Server Pages, Cheetah, Zope

Présentation de Django : Langage de templates
système de mapping d'url
design pattern MVT,
principe DRY
Traitement d'une requête avec le pattern MVT

Mise en oeuvre : Installation, configuration initiale
création d'un projet,
configuration du projet : fichier settings.py
serveur de développement Django,
configuration des accès aux bases de données.
authentification

Développement applicatif : Création et activation de modèles, de vues,
développement d'une application simple
Les templates
Requêtes de type GET et POST
Utilisation des tokens CSRF pour la sécurité
Déploiement des projets sur un serveur Apache

Développement web avec Django

- Outils de développement : Le framework de tests unitaires.
Quelques commandes utiles : dumpdata/loaddata, dbshell, inspectdb, check...
Internationalisation
Fichier data
Configuration Dev / Prod
Création d'une commande personnalisée
- API REST : Créer un API REST avec django-rest-framework
Authentification