



Apprendre la programmation web avec Python et Django: Principes et bonnes pratiques pour les sites web dynamiques

- Author : Gilles Degols
- Publisher : Eyrolles, 2018
- pages : 396 pages
- N° Class : 621/1055

Enfin un ouvrage pour étudiants détaillant tous les principes de la programmation web moderne, avec l'un des frameworks de développement web les plus ambitieux : Django, basé sur le langage Python !

Un ouvrage de référence pour les étudiants

Abondamment illustré d'exemples et rappelant les bonnes pratiques du domaine (modèle MVC, diagrammes UML, patterns), voici un livre de cours magistral et moderne sur la programmation web dynamique, que tous les enseignants en informatique peuvent utiliser.

Complet et autonome, il pose solidement les fondamentaux de la conception web, avec ou sans framework : HTML 5/CSS 3, dynamisme alimenté par bases relationnelles SQL, sessions, JavaScript et Ajax, sans oublier de fournir au lecteur d'essentiels rappels en programmation objet, voire de montrer... ce qu'il ne faut pas faire en CGI ! Le langage Python et le framework Django sont introduits en douceur, et l'utilisation des vues, templates, formulaires et modèles Django, conformément aux principes MVC exposés dans la première partie, est illustrée au fil de l'étude de cas, un site web inspiré de Facebook. Cette étude est poussée jusqu'à la mise en place du projet chez un hébergeur Web. L'annexe complète le manuel par une explication pas à pas de l'installation de l'environnement de développement, tant sous Windows et Mac OS X que sous GNU/Linux : Python, Django, Eclipse, PyDev et les Web Developer Tools.

A qui s'adresse ce livre ?

- Aux étudiants en informatique (IUT, écoles d'ingénieurs) et leurs enseignants.
- Aux développeurs web (PHR Java, etc.) qui souhaitent passer à Python & Django.
- Et aux programmeurs en herbe dans un langage quelconque qui souhaitent une introduction en douceur à la programmation web.