

Développement d'un module e-commerce

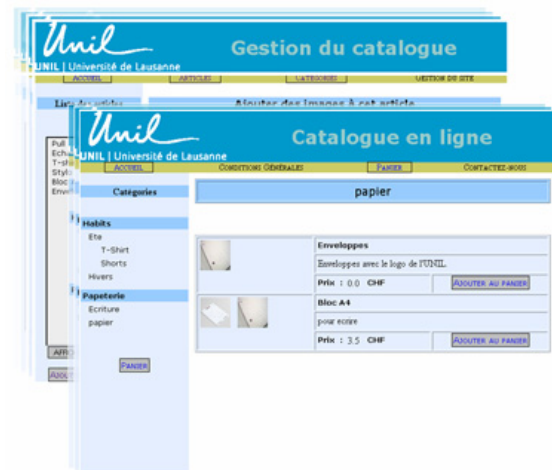
Contexte

L'Université de Lausanne désire mettre en place un site de vente en ligne. Celui-ci est destiné à vendre aussi bien des articles liés au logo de l'UNIL, que des publications et d'autres objets produits par les services et les instituts. Cette application doit pouvoir s'intégrer aux différents sites Web du portail de l'Université.

Le but du projet

Le but de ce travail de diplôme est de réaliser cette application de Ecommerce. Celle-ci doit être suffisamment souple pour pouvoir s'adapter aux différents sites dans lesquels elle sera déployée. L'interface de l'administration du catalogue doit aussi être conviviale, afin que la personne responsable puisse mettre à jour le catalogue sans avoir besoin de connaissances des technologies Web.

MySQL est utilisé pour le stockage des données. *Hibernate* permet le *mapping* entre la base de données relationnelle et le monde objet. Toute la partie Web repose sur l'outil *Struts* qui permet d'utiliser le modèle de conception MVC (Model-View-Controller) pour les sites Internet, en utilisant les technologies des *Servlet* et des *JSP*.



Les choix techniques

L'application Ecommerce utilise des technologies *open source*; elle est écrite en *Java*.

L'application

L'application comporte deux parties distinctes, la partie d'administration et la partie de consultation du catalogue.

Dans le catalogue, les articles sont classés par catégories. Chaque article est illustré par une ou plusieurs images.

Auteur: Vincent DEMAUREX
Répondant externe: Philippe Gardel
Prof. responsable: Abdelali Guerid
Sujet proposé par: Centre informatique, UNIL

Hes·SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

HEIG-VD © 2005 - 2006, filière Informatique