

L2 I / CMI & option M S4 Module « Développement Web »

Projet 2014-2015

contact : marc.lemaire@u-cergy.fr

Description du projet

L'objectif du projet du module "L2-I S4 développement web" est de mettre en œuvre l'ensemble des notions du module. Ce projet est à réaliser préférentiellement en binôme et à défaut, en monôme.

Le contexte du projet est un site collaboratif. Le site web à réaliser doit permettre de partager des URL sur le thème du développement web (exemples de rubriques : XHTML / CSS / PHP / ...) et aux internautes qui disposent d'un compte sur le site de pouvoir ajouter de nouvelles URL, évaluer les URL proposées (donc les noter) et ajouter des commentaires.

On considère 3 catégories d'utilisateurs pour ce site.

a) tous les internautes

ils peuvent consulter les avis (commentaires) et la note (moyenne des notes des évaluateurs présentée sous la forme d'un nombre d'étoiles) et utiliser les URL (sous la forme de liens) mais ne peuvent pas agir sur le contenu du site. idéalement, ils peuvent filtrer les liens affichés (seulement ceux qui sont bien notés, les 5 plus récents, etc.).

b) les évaluateurs

ils peuvent ajouter de nouvelles URL dans une des catégories (rubriques existante) du site et peuvent modifier (voire supprimer) une URL qu'ils ont eux-même proposés (mais pas celles des autres évaluateurs), ajouter des commentaires et noter les URL (celles qu'ils ont proposés ou celles des autres évaluateurs). Un évaluateur ne peut que modifier / supprimer des éléments qu'il a lui même ajouté (ses notes ou ses commentaires).

c) l'administrateur

il gère les comptes des évaluateurs (il peut ajouter, modifier ou supprimer un compte) ainsi que les catégories (ajout / modification / suppression des rubriques) du site.

Les comptes des évaluateurs seront stockés dans un fichier texte¹ au format CSV. Ce fichier contient les logins et mots de passe chiffrés des évaluateurs du site (une partie "administration" a pour rôle de gérer ce fichier).

les rubriques, les URL (et leurs auteurs), les commentaires (et leurs auteurs) seront stockés dans la base de données.

il sera donc nécessaire de prévoir un formulaire de vote avec nombre d'étoiles sur les URL, un formulaire pour les commentaires, un formulaire de gestion des rubriques pour l'administrateur, un formulaire de gestion des évaluateurs pour l'administrateur.

Contraintes techniques

- Le site réalisé doit être valide XHTML 1.x strict
- Le site doit également être valide CSS 2 (ou éventuellement CSS 3)
- Le site réalisé doit être basé sur PHP et MySQL
- Le code PHP sera principalement organisé sous la forme de fonctions (en utilisant une construction multi-fichiers).

¹ À la manière des fichiers « /etc/passwd » et « /etc/shadow » sous Unix.

- La qualité du code et celle des commentaires seront prises en compte.
- Les aspects d'ergonomie et de qualité esthétique ne devront pas être négligés.
- Une partie du site utilisera des formulaires.

Travail à rendre (dans un unique fichier zip)

- L'ensemble des fichiers du site dans leur arborescence fonctionnelle (dans un dossier « site »).
- Le code SQL de la base de données (fichier d'export d'extension « .sql » dans un dossier « BD »).
- Le schéma E/A (MCD) et le schéma relationnel (MLD) de la base de données ainsi que la capture de la vue concepteur de phpmyadmin (dans le dossier « BD » également).
- Un fichier « readme.txt » contenant les informations principales (nom(s) du ou des auteurs du projet, critères d'installation, URL du site sur le serveur louve.ucp, etc.).

Le fichier zip contient donc les 3 entrées suivantes :

- /site/
- /BD/
- /readme.txt

Modalité d'organisation des soutenances et évaluation

- Le projet est à réaliser en binôme (à défaut seul).
- Un point d'avancement obligatoire² d'environ 10 mn par projet, est prévu le lundi 4 mai 2015 (et éventuellement le mardi 5 mai 2015).
- La soutenance de projet se déroulera le jeudi 21 mai (et éventuellement le vendredi 22 mai 2015). Cette soutenance doit permettre d'avoir une vue d'ensemble de la réalisation aussi bien sur ses aspects techniques que sur ceux de gestion de projet (organisation, planning, répartition, ...).
 - la présentation du projet (à l'aide d'un diaporama) est limitée à 5 mn
 - la démonstration est limitée à 5 mn

² Les projets qui n'auraient pas fait l'objet d'un point d'avancement à la date fixée ne pourront participer à la soutenance.