Technologies du Web

Présentation générale du cours

Pierre Senellart (pierre.senellart@telecom-paristech.fr)

Mastère spécialisé *Management et nouvelles technologies*,
28 septembre 2009

Objectifs

- Pas un cours de développement de site Web
- Vise plutôt à donner une solide culture générale sur les technologies du World Wide Web
- But : être capable de gérer un projet de création ou de refonte de site Web, sans nécessairement connaître tous les points techniques, mais en sachant prendre les bonnes décisions
- Contenu susceptible de changer en fonction des intérêts, remarques bienvenues !

Plan du cours I

1. 28/09 : Introduction au Web et à HTML
2. 05/10 : Mise en forme et mise en page avec CSS
3. 12/10 : DHTML : JavaScript + CSS
4. 19/10 : Contenus dynamiques riches : Applets, AJAX, Flash, Silverlight
5. 02/11 : Sensibilisation à l'accessibilité du Web (cours réalisé par Aurélien Lévy de la société Temesis)

Plan du cours II

6. 16/11 : Langages côté serveur, HTTP, PHP/JSP ; intégration avec des SGBD
7. 23/11 : Sécurité des sites Web
8. 30/12 : Moteurs de recherche sur le Web
9. 07/12 : Technologies avancées côté serveur (CMS, XML, Mash-ups)
10. 14/12 : Petit cours sur sujet à définir et court examen sur table

Organisation des cours

- Cours donné sur un sujet différent à chaque fois
- Vous êtes encouragés à amener votre ordinateur portable, si vous en avez un, et à suivre et reproduire les exemples du cours
- Connexion à Internet non requise pour les 3 premiers cours... Après ça, voir avec le SIAV pour avoir une connexion fonctionnelle.
- Une partie « Applications » à la fin de chaque séance de cours
- Tous les matériels de cours sont disponibles sur `http://pierre.senellart.com/enseignement/2009-2010/mnt/`

Évaluation

Projet (coefficient 2) Réaliser un mini-audit d'un site Web de votre choix, par binôme, à rendre lors de la dernière séance de cours. Énoncé transmis ultérieurement.

Examen (coefficient 1) Court examen (1h30) lors de la dernière séance de cours, documents interdits, visant à vérifier que vous avez assimilé les concepts importants du courts.