

Création d'un site de vente de cours en ligne

Le but de ce projet est de créer un site vendant des cours en ligne. Ce site comportera trois sections principales :

- une page de visualisation d'un cours ;
- une page listant les cours disponibles ;
- une page gérant l'utilisateur (s'inscrire et se logger).

Instructions

- ◇ Ce projet sera réalisé par étapes en commençant dès la première séance et devant être rendu à mi-semester. L'échéancier indiqué dans les questions est à respecter.
- ◇ Vous devez rendre sur le didel à chaque échéance un fichier zip contenant toutes vos pages, un fichier `.sql`, un fichier `readme` donnant un bref descriptif de vos fichiers.
- ◇ Chaque étape doit être finie avant d'entamer la suivante.
- ◇ Il sera réalisé seul.
- ◇ Nous vous demandons de créer un site fonctionnel et visuellement correct, pas nécessairement une œuvre d'art.
- ◇ Avancez bien sur ce premier projet, vous aurez un autre projet qui commencera fin février.

Déroulé

1: HTML – à rendre la semaine du 1er février 2016

Dans un premier temps, créez la structure de votre site, soit en `html` soit en `php`. Le texte de trois cours est disponible sur le didel dans les fichiers *coursEnLigne*.zip*. Créez une page `html` (ou `php`) par cours le mettant en forme.

Créez une page d'accueil à votre site listant les cours disponibles. Vous pouvez aussi créer un menu, une zone où sont présents les liens vers les autres pages de votre site et une liste des cours. Lisez le reste du sujet, et voyez si vous pouvez déjà prévoir des espaces pour intégrer les blocs que vous devrez rajouter plus tard, par exemple une zone où l'utilisateur pourra entrer son login.

Vous pouvez en profiter pour créer vos styles `css`. Plus ils seront optimisés et généraux maintenant, moins vous aurez de travail après.

2: Base de données – à rendre la semaine du 15 février 2016

Créez une base de données `MySQL` contenant au moins la table `user`. Modifiez vos pages existantes et créez de nouvelles pages (si besoin) de telle sorte qu'on puisse :

- s'inscrire ;
- se logger ;
- se déconnecter.

Faire un système pour que les cours ne soient disponibles que si l'utilisateur est loggé.

3: Base de données II – à rendre la semaine du 22 février 2016

Modifiez vos pages et votre base de données de telle sorte qu'on puisse acheter des cours et n'avoir accès qu'à ces cours. Les cours non achetés par l'utilisateur loggé doivent être listés mais seulement pour être vendus, non consultables.

4: jQuery – à rendre la semaine du 7 mars 2016

Dans le questionnaire d'inscription d'un nouvel utilisateur, vérifiez grâce à `jQuery` que le mot de passe :

- est rentré deux fois, et est identique les deux fois ;
- contient au moins 8 caractères ;
- contient au moins une capitale et un chiffre.

Rendez votre menu interactif! Il doit contenir les liens vers les autres pages de votre site, la liste des cours et vous pouvez ajouter des liens vers vos sites préférés. Répartissez aussi les cours en catégorie (vous serez peut-être amené à modifier la base de données). Ayez un menu déroulant avec un rectangle pour chaque catégorie de liens. Quand on clique (ou on survole) la catégorie, la liste des liens de cette catégorie se déroule.