

Applications Web - Mini projet

Objectif

L'objectif de ce mini projet est de mettre en pratique les concepts étudiés en cours :

1. Description de documents avec XHTML
2. Présentation des documents avec CSS
3. Construction de documents interactifs avec Javascript
4. Production automatique (simple) de documents avec PHP
5. Traitement des formulaires

Méthode d'évaluation

L'objectif n'est pas forcément d'obtenir l'application la plus complète, mais de montrer que vous maîtrisez les techniques de base.

Le projet est à rendre par mail à l'adresse (bruno@univ-tln.fr) avec comme sujet `projetI44-VotreNom`. Le message contiendra une archive au format zip (`I44-votreNom.zip`). Cette archive comportera le site web complet et un court document texte (`avancement.txt`) qui reprendra les points du sujet et qui précisera votre avancement.

Ceux qui ne peuvent pas avoir accès à une machine avec php doivent me contacter.

La date limite de retour est le 14 mai 2006.

Sujet

Le sujet de ce projet est la gestion simple d'une **petite** collection de films en DVD. On suppose que chaque DVD possède un numéro unique (son **code**) et qu'il est décrit par les informations suivantes : Un titre, une liste d'acteurs, un réalisateur, une note de 1 à 5, une catégorie (Action, Adventure, Comedy, Gangster, Drama,

Historical, Horror, Musicals, Science Fiction, War et Westerns) et un prix. On associe à chaque film un texte de description et une photo. (cf. pour des exemples de films <http://www.imdb.com/>)

1 Les documents XHTML (obligatoire)

Vous pourrez commencer par construire deux familles de documents XHTML :

1. au moins un document qui décrit un dvd (**dont le nom est de la forme `code.xhtml`**). L'image sera dans un fichier `code.png` dans le répertoire adapté.
2. un document **`liste.xhtml`** qui présente la liste des dvd et qui permet d'accéder à la description détaillée de chacun.

Vos documents seront conformes à la recommandation XHTML et ils comporteront toutes les métadonnées utiles.

2 La présentation en CSS (obligatoire)

Vous réaliserez la présentation des deux documents précédents en utilisant CSS. Vous veillerez en particulier :

1. à faire un bon usage des attributs `id` et `class`.
2. à utiliser des sélecteurs aussi précis que possible
3. à utiliser les différents algorithmes de placement

3 La construction des documents en PHP

Vous utiliserez la documentation de php <http://www.php.net/docs.php>.

La liste des films est décrites dans un fichier texte `listeDVD.txt` (l'an prochain vous apprendrez à utiliser une base de données). `listeDVD.txt` est un fichier formaté, chaque ligne donne les informations sur un film de la façon suivante : `code:titre:realisateur:note:categorie:prix:acteur1:acteur2:...`

La description du film est dans un fichier appelé `desc_code.txt` dans le répertoire adapté.

3.1 La liste des films

Ecrire un document php (`listeDVD.php`) qui produit automatiquement le document XHTML qui affiche la liste des films (cf. question 1).

Cette page pourra calculer automatiquement des informations supplémentaires : nombre de films, moyenne des notes, nombre de film par catégorie, ...

3.2 La description d'un film

Ecrire un document php qui prend en paramètre le code d'un film et qui affiche les informations détaillées sur ce film (cf question 2).

4 Le formulaire d'ajout d'un film

Ecrivez un document XHTML qui contient un formulaire qui permet de saisir les informations nécessaires pour décrire un nouveau film (par défaut on ne saisit que trois acteurs). Ce formulaire sera traité par une page écrite en php. ATTENTION, avec cet technique il faut être sur que cette page n'est pas ouverte pas plusieurs personnes (cf. cours de base de données sur les transactions).

5 L'utilisation de javascript

5.1 Des documents dynamiques (obligatoire)

Vous utiliserez le langage javascript pour rendre dynamique la présentation de la liste des films. En particulier, la ligne survolée sera mise en valeur et l'image de film concerné (et seulement celle-là sera affichée).

Vous insérerez un menu contenant deux sous-menus *accueil* et *navigation*. Le premier menu permet de revenir sur la liste des dvd, le second possède plusieurs éléments qui permettent de passer au premier ou au dernier film, au suivant ou au précédent. Ce menu sera réalisé avec javascript et CSS, vous expliquerez son fonctionnement en quelques lignes dans le compte rendu.

5.2 Un formulaire réactif et dynamique

Vos utiliserez javascript pour rendre votre formulaire plus réactif, les champs seront vérifiés par le client avec l'envoi. Il sera possible d'ajouter dynamiquement un champ au formulaire pour saisir autant d'acteurs que l'on veut.