

DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT DE SERVICE EN INFORMATIQUE (DESI)

IFT 1147 Programmation serveur Web avec HP

TRAVAIL PRATIQUE #3 (15%)

Directives pour la remise :

Il faut remettre la version électronique dans Studium.. On n'accepte pas des fichiers envoyés par courriel.

Pénalités de retard appliquées selon la date de remise électronique:

10% par jour de retard pour un maximum de 3 jours sinon la note sera 0 (zéro).

Note: Le travail en équipe de deux est permis. Vous ne remettez alors qu'un seul travail par équipe.

Communication Client-Serveur

Base de données CRUD, Ajax, XML, JSON, POO, etc

Reprendre votre TP2 et utiliser une base de données au lieu d'un fichier. Vous devez ajouter à la page d'accueil deux nouvelles options : «Devenir membre» et «Connexion». Lorsqu'on se connecte les infos de gestion des films seront disponibles. Vous pouvez alors choisir des films et les mettre dans votre panier de location (comme un panier d'achats). Vous pouvez également simuler le paiement. Si le code d'utilisateur est «admin» alors vous pouvez :

- 1) Enregistrer un film (doit inclure la pochette du film). Concevoir le formulaire en question. Voir attributs de la classe Film. La catégorie est un «select»;
- 2) Retirer un film (demander le numéro du film);
- 3) Mettre à jour les données d'un film (demander le numéro du film) ;
- 4) Lister tous les films.
- 5) Lister les films par catégorie.

Les options 1-3 sont exclusives à l'administrateur. Les autres incluant le panier de location et paiement sont exclusives à l'utilisateur.

Lorsqu'on clique sur la pochette d'un film on aura un aperçu (preview) de celui-ci. Utiliser la balise «video» de HTML5. Vous trouverez les pochettes et aperçu des films sur internet.

Toutes les transactions avec le serveur seront faites par AJAX et l'envoi des réponses par XML ou JSON.

Valider les données en incluant des expressions régulières.

Votre système doit comporter une seule page (SPA –Single Page Application).

Toutes vos requêtes doivent être paramétrées.

D'autres explications vous seront données en classe.

BONNE CHANCE

L'équipe de IFT1147

La qualité de l'ergonomie de votre application est un critère de correction du labo.

Critères de correction :

- | | |
|---|-------------|
| • Non fonctionnement | -50% |
| • Structure globale | 15pts |
| • Programmation de gestionFilms.php (le contrôleur) | 15pts |
| • Bases de données | 15pts |
| • Ajax et/ou JSON | 20pts |
| • Gestion des exceptions (try-catch) | 10pts |
| • Panier de location et paiement | 10pts |
| • Ergonomie, incluant la validation | 15pts |