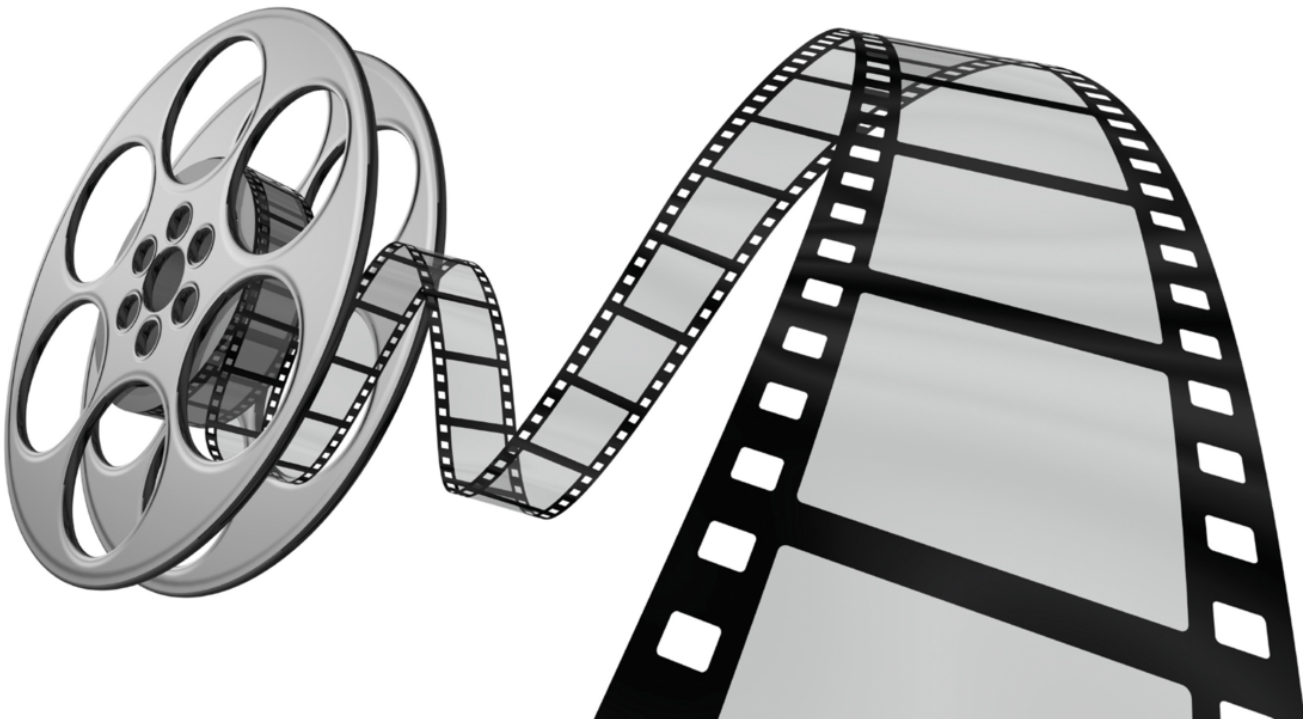


Énoncé du Travail Pratique 2



Préparé par Guillaume Simard

À remettre avant le vendredi 1er avril 2016 minuit

Résumé

Ce travail pratique consiste à poursuivre le développement de l'application du TP1 en y ajoutant quelques fonctionnalités.

Les deux fonctionnalités principales étant :

- L'authentification et l'autorisation (JWT) ;

- La lecture et l'écriture de ressources d'un API REST.

Ce travail doit être réalisé en équipe de 2 développeurs.

Les récits devront être accompagnés de tests automatisés (unitaires et fonctionnels).

1 Introduction au contexte du travail - Movies V2

L'application « Movies » du TP1 est un franc succès. Nous croyons qu'en ajoutant les fonctionnalités suivantes, nous pourrions augmenter le sentiment d'appartenance de nos utilisateurs et augmenter les conversions :

- Finaliser la création du compte utilisateur - *Register* (avec accès au serveur)
- Finaliser l'authentification - *login* (avec accès au serveur)
- Commentaires sur les 6 films de l'accueil (**utilisateur connecté**)
 - Créer un commentaire
 - Afficher les commentaires d'un film
 - Supprimer un commentaire de l'utilisateur
 - Mise à jour d'un commentaire.
- Liste de lecture (**utilisateur connecté**)
 - Ajouter un film à la liste de lecture
 - Afficher la liste de lecture de l'utilisateur
 - Marquer un film de la liste comme *regardé*
 - Supprimer un film de la liste de lecture
- Finaliser le formulaire de contact (envoi réel de courriel)
- Positionner le curseur automatiquement sur la page (autofocus)
- Créer des directives pour l'affichage des films et des commentaires
- Afficher une image par défaut, si aucune image de film n'est disponible
- Mettre à jour le menu

Pour chaque récit utilisateur développé, on vous demande de fournir les tests unitaires et fonctionnels qui prouvent le bon fonctionnement.

2 Services de l'API REST à utiliser

Afin de réaliser ce travail, vous devez utiliser un API REST déployé par l'équipe de développement serveur (*backend*). La documentation de cet API est disponible dans en ligne à l'adresse suivante : <http://crispesh.herokuapp.com/api/doc> .

3 Conditions de réalisation du travail

Ce travail, d'une valeur de 15% de la note finale, s'effectue en équipe de deux.

4 Récits utilisateur du catalogue produit

Pour ce TP, les récits utilisateurs devront être rédigés par les membres de l'équipe.

Chaque **récit devra comporter les 3 sections** (En tant que ... je veux ... afin de).

De plus, les récits devront être accompagnés de **critères d'acceptation**. Des exemples sont disponibles dans l'énoncé du TP1.

Vous devrez **estimer les récits** par la pratique d'un exercice de « poker planning ».

Une fois le travail réalisé, vous devrez **mettre à jour le catalogue produit** et le présenter au professeur.

5 Évaluation

Le travail sera évalué selon les critères suivants :

Éléments	Pondération
<ul style="list-style-type: none">• Catalogue produit• Qualité des récits utilisateurs et de critères d'acceptation.<ul style="list-style-type: none">○ Français soigné○ Structure complète○ Critères complets○ Estimation réaliste	2%
<ul style="list-style-type: none">• Qualité du code (JavaScript et HTML).<ul style="list-style-type: none">○ Bien découpé○ Bien indenté○ Code clair et simple○ Fonctionnel	4%
<ul style="list-style-type: none">• Qualité des tests (fiabilité et robustesse).<ul style="list-style-type: none">○ Bien découpés○ Clairs○ Suffisants	3%
<ul style="list-style-type: none">• Déploiement de l'application sur Heroku.<ul style="list-style-type: none">○ Code CSS minimifié○ Code JS minimifié○ Adresse du déploiement fournie	1%

6 Documents à réaliser et à remettre

Veuillez remettre sur « LÉA » une archive « zip » contenant les fichiers du projet.

- Mettre à jour et fournir le fichier backlog_tp2.xls
- Ne pas livrer les dossiers les dépendances externes :
 - **node_modules, bower_components**

Bon succès!