|  |  |
| --- | --- |
|  | **république et canton de genève**  **département de l’instruction publique, de la culture et du sport**  **enseignement secondaire ii postobligatoire**  **Centre de formation professionnelle technique**  **Ecole d’informatique** |

|  |
| --- |
| **Enoncé TPI 2017** |

|  |  |
| --- | --- |
| Données candidat | Données enseignant TPI |
| Nom : De Sousa  Prénom : Kevin  Téléphone (portable) : +41799553477  E- Mail : kevin.dsssr@eduge.ch | Nom : Travnjak  Prénom : Jasmina  Téléphone : +4176 693 63 65  E- Mail : jasmina.travnjak@edu.ge.ch |

|  |
| --- |
| Titre du projet |
| **MyMoviesList** |

|  |
| --- |
| Objectifs du projet |
| L’objectif est de créer un site web permettant aux utilisateurs de créer une librairie de films qu’ils souhaitent voir ou qu’ils ont déjà vu. Les utilisateurs pourront ajouter les films dans leurs liste de films en exprimant un avis sur le film. Les utilisateurs peuvent voir les listes de film et les avis des autres utilisateurs. |

|  |
| --- |
| Description détaillée |
| Seul un utilisateur connecté peut avoir une liste. Les listes sont prédéfinies dans l’application (à voir, déjà vu, etc.). Le site doit donc permettre à un utilisateur de se créer un compte, de se connecter et de se déconnecter. Une fois le compte créé, l’utilisateur pourra se connecter et ajouter des films à ses différentes listes (déjà vu, veut voir). Il pourra également consulter/editer/supprimer les éléments de ses listes pour faire passer les films d’une liste à l’autre ou tout simplement l’enlever de la liste.  Un utilisateur non connecté pourra regarder les informations sur tous les films existants dans une liste. Pour voir les infos d’un film on pourra rechercher le film grâce à une fonctionnalité de recherche. La recherche de film se fera sur la base de l’API OMDB qui permet de récupérer des informations de films et de les relier ensuite à IMDB. De ce fait, les films ne seront pas stockés dans notre base de données. Seul l’id IMDB du film sera stocké afin de garder le lien vers le film existant.  La liste de film dispose de pagination et l’utilisateur aura la possibilité de trier la liste par films les plus vus, avec la meilleure note IMDB, par nombre de présence dans une liste, etc.. En cliquant sur un film dans la liste de films on est dirigé vers une page avec les informations du film en question.  On pourra voir depuis cette page également les avis ainsi que le ranking global du film. |

|  |
| --- |
| Modèle conceptuel |
| Le candidat se base sur le modèle conceptuel suivant pour réaliser son travail. S'il l'estime nécessaire, il peut l'adapter, avec l'accord de son supérieur. |

|  |
| --- |
| Inventaire des étapes du projet |
| * Immersion et analyse globale **0.5 jours** * Analyse détaillée (inventaire des fonctionnalités, maquettes d’écrans, etc) **1.5 jours** * Développement (y compris les tests) **5 jours** * Documentation **3 jours** (répartis tout au long du projet) |

|  |
| --- |
| Travail à réaliser avant le début du TPI |
| * Créer la base de données, et y ajouter au moins 4 films dans 2 listes distinctes pour 2 utilisateurs * Préparer un squelette avec le design du site (css, etc.) |

|  |
| --- |
| Inventaire du matériel |
| PC Windows standard |

|  |
| --- |
| Inventaire des logiciels |
| * NetBeans IDE 8.0.1 * EasyPHP * Google Chrome * Outil bureautique à choix pour les documents (Google Docs, MSOffice, OpenOffice) * Un logiciel pour créer les éventuels diagrammes, maquettes nécessaires pour l’analyse (p. ex. Visio, Gliffy, balsamiq, etc) |

|  |
| --- |
| Délivrables (documents à restituer) |
| * 1 carnet de bord * 1 exemplaire papier de la documentation technique * 1 exemplaire papier du mode d’emploi * Mis à part le carnet de bord, tous les documents seront également restitués sur le serveur Moodle/Google. |

|  |
| --- |
| Eléments mesurables (servant à l’évaluation) |
| * Analyse détaillée du projet * Inscription / login / logout * Ajout de films dans les listes * Consultation des films par un utilisateur non connecté * Edition du contenu des listes par un utilisateur connecté * Utilisation correcte de l’OMDB API * Utilisation correcte des technologies PHP/JavaScript/HTML/MySQL * Lisibilité du code (indentations, commentaires, etc.) * Ergonomie d’utilisation du site |

|  |
| --- |
| Signatures |
| Date : Date :  Enseignant : Candidat : |