

Sprint numéro 1

Valentin BRUNEAU, Corentin LELOUP,
Paul THIBAUD, Quentin PICHOLLET
Hugues GENIN, Thomas GUBENO

24 octobre 2018

1 Présentation du projet

Nous avons décidé pour ce projet de mélanger deux des sujets proposés : celui qui proposait de créer un site qui affiche chaque jour une image issue de la base de données de la nasa et celui qui proposait de créer un jeu à partir de l'API d'IMDB sous forme de questionnaire à choix multiple, où l'utilisateur répond à une question en rapport avec le cinéma.

Notre projet est donc de créer un site qui propose des films à regarder à l'utilisateur. A terme, il sera possible d'avoir un compte et de noter les films proposés afin que l'application web propose à cet utilisateur des films susceptibles de lui plaire.

2 Technologies choisies

Nous avons choisi d'utiliser le framework PHP Codeigniter afin de faciliter le développement. Ce choix est motivé par deux raisons : Codeigniter est un framework relativement léger et rapide à apprendre et l'un d'entre nous l'avait déjà utilisé au cours de son stage.

Afin de faciliter l'utilisation du principe AJAX et plus largement du javascript, nous avons sélectionné le framework javascript JQuery.

Pour ce qui est des bases de données, nous avons choisi Postgresql puisque c'est le système de gestion des bases de données utilisé lors des cours de bases de données à l'ENSIIE et que nous avons donc tous de l'expérience avec ce SGBD.

L'aspect graphique sera amélioré par bootstrap, ce qui permet d'éviter d'avoir à perdre du temps sur l'aspect graphique

3 contenu du backlog

Pour le premier sprint, nous avons décidé de ne pas développer trop de fonctionnalités afin de prendre le temps de se familiariser avec Codeigniter et de bien installer correctement les outils nécessaires au bon déroulement du projet.

Cette décision nous permet de partir sur des bases saines et de ne pas avoir à corriger des fichiers mal organisés par la suite, ce qui ralentirait considérablement notre projet.

Ainsi, nous avons décidé dans ce premier sprint d'implémenter uniquement notre minimum viable product, c'est à dire une simple page web dotée d'un bouton et connectée à l'API de The Movie Database (abrégié TMDb). Au clic du bouton, un film apparaît et ce titre change si on clique à nouveau.

Notre application étant destinée au public, nous avons soigné sa présentation graphique.