

PROJET WEB : SCV2

Groupe :

QUENTEL Paul, RAMANANDRY Jady, VELETANLIC Arno, VIOLA Thomas

Présentation :

SCV2 est l'acronyme de Sens Critique Version 2. Ce nom est probablement temporaire mais explicite bien ce que nous voulons faire. SensCritique est un site sur lequel nous pouvons obtenir beaucoup d'informations sur un grand nombre de films, séries, BDs, livres, ou livres.

Nous souhaitons concevoir un site qui permet de découvrir, comparer, noter et critiquer un grand nombre d'oeuvres.

Automatiquement la qualité du back-end est cruciale dans notre projet. L'utilisateur doit pouvoir faire des recherches par titre ou par année, et même pouvoir faire des recherches combinés (par exemple pour une année précise et un artiste précis).

L'aspect social est aussi une particularité importante du projet. L'utilisateur devra créer un compte pour pouvoir noter et commenter des oeuvres. Nous voudrions qu'il soit également possible de pouvoir visualiser les oeuvres qu'un utilisateur a noté, critiqué ou simplement vues.

Front-end :

Pour le front-end, soit la façade de notre site web au niveau de l'utilisateur, nous utiliserons du HTML5 et du CSS3 pour la partie statique, on ajoutera à cela du langage Javascript pour en faire du web dynamique, JS est le langage web de référence, responsable des animations ou des interactions des pages web, il interagit avec le document HTML via le DOM (Document Object Model), ce qui est appelé du DHTML, un HTML dynamique. Back-end

Back-end :

Dans la continuité du programme, nous avons décidé de gérer la partie back-end avec du code python, afin de minimiser la complexité du code et se concentrer pleinement sur les difficultés liées à la construction d'une architecture web fiable. Par ailleurs, nous avons opté pour une méthodologie REST, afin de garantir une structure simple, flexible, et que l'on pourra intégrer dans un autre environnement par la suite.

Nous aurons donc à notre disposition les technologies suivantes: le module SQLAlchemy, et le Framework Flask pour manipuler la base de donnée par python, ainsi que pour retourner des réponses de type JSON par l'intermédiaire de la méthode "jsonify(.)"