

SAE Développement d'une application Web sécurisée Semestre 3

L'objectif de la SAE est de développer une application web utilisant une base de données, en assurant notamment la sécurité et en produisant une vidéo de démonstration en anglais. Cette SAE permet de mettre en application des connaissances et des techniques issues de la programmation web, des bases de données, de la cryptographie et de l'anglais.

Thème de travail : NetVOD, une application de vidéo à la demande

On souhaite développer une application de diffusion de vidéos à la demande.

L'application propose un catalogue de vidéos disponibles pour visionnage par les utilisateurs inscrits sur la plateforme.

Le catalogue comporte des films, des séries et des films documentaires. Tous ces éléments sont classés par genre (action, thriller, anime ...), par type de public (enfants, jeunes, famille, adultes ...).

Bien entendu, les séries sont composées d'épisodes regroupés par saisons.

Un utilisateur inscrit possède un profil qui contient notamment des coordonnées et ses informations de paiement. Un utilisateur inscrit peut créer plusieurs comptes nommés (au plus 4).

Chaque compte nommé associé à un utilisateur possède plusieurs listes :

- une liste de vidéos préférées,
- une liste de vidéos déjà visionnées,
- une liste de vidéos en cours : films ou docs non visionnés en intégralité, séries non complétées.

Un compte peut commenter et donner un avis sur une vidéo après visionnage.