

Bilan Projet 13

Liens:



Github: https://github.com/jbbaillet85/veille_tracking



site en production: <http://146.59.150.169/>

Présentation:

L'objectif pour moi était de réaliser une application web simple de gestion et de tracking de lecture de livres informatiques francophones. Il s'agit d'une version MPV (Produit Minimum Viable) en tirant un maximum du framework django.

Il existe juste deux types d'utilisateurs:

- administrateur qui peut rajouter des livres dans le catalogue dans l'interface d'administration.
- utilisateur qui peut mettre des livres dans sa bibliothèque à partir du catalogue.

Difficultés

J'ai dû faire face à quelques difficultés de plusieurs ordres.

Techniques:

- Utiliser la méthode du Développement Dirigé par les Tests en réfléchissant à ce qu'il faut tester et l'intention du code.
- Utilisation de docker pour utiliser Postgresql, afin d'éviter d'installer Postgresql sur mon pc windows.
- Rechercher dans la documentation de django, afin d'éviter de recoder ce qui existe déjà (Vues basées sur les classes)

- Mettre l'application sur un VPS ce qui nécessite plus de temps et de travail, mais qui est plus économique que les PASS

Organisationnels:

- Adapter le flux de travail en fonction de mon planning professionnel, les activités de mes 3 enfants, entretenir ma vie conjugal et familial, et mes engagements associatifs.
- Réfléchir afin de fournir le plus de valeur possible et de manière incrémentale à chaque commit.
- Avoir un accès internet stable

Conclusion:

Je pense avoir réussie à réaliser une application fonctionnelle et disposant d'une bonne expérience utilisateur.

De nombreuses fonctionnalités pourront être ajoutées ultérieurement et l'organisation du projet permettra ces futurs ajouts facilement.

- Permettre à l'utilisateur de supprimer un livre de sa bibliothèque
- Permettre à l'utilisateur de réinitialiser son mot de passe
- Permettre à l'utilisateur de se connecter grâce l'authentification Django avec les réseaux sociaux.
- Permettre à l'utilisateur de supprimer son compte.

Défis

J'ai le projet de transformer mon application en API (Application Protocol Interface) avec Django Rest Framework, et utiliser le framework javascript Angular afin de transformer mon application en Single Page Application et ainsi optimiser les performances.