

Projet 8

Créez une plateforme pour amateurs de Nutella

[GitHub - Trello](#)

Introduction au projet :

Le projet 8 consiste à réaliser un front end et back end pour des clients souhaitant mettre en avant le bien manger, ce dernier utilise le Framework Django et une charte graphique précise.

Réalisation du projet :

J'ai commencé le projet par un choix d'architecture de l'application basé sur les ouvrages des Feldroy, Two Scoop Of Django et Wedge of Django.

Une fois armé de bons outils et connaissances nécessaires, je me suis mis au travail.

Organisation du travail :

J'ai organisé mon projet en plusieurs étapes :

- Création du répertoire GitHub, initialisation du readme et écriture de la documentation
- Création du trello en suivant le modèle Kanban et les users stories définies dans le cahier des charges
- Réalisation du front end pour l'utilisateur en utilisant bootstrap
- Mise en place des applications
- Écriture des tests
- Mise en production sur Heroku

Démarche et méthode choisie :

J'ai utilisé un tableau Trello pour organiser mon projet et orienter mes missions en fonction des besoins du projet.

Mon mentor, Thierry, m'a aiguillé sur les bonnes méthodes à choisir notamment sur l'utilisation des models et views et les bonnes pratiques avec Django.

J'ai privilégié les CBV car c'est une méthode très élégante pour organiser son projet.

J'ai éclaté mon front en utilisant le moteur de Template Jinja2 pour une meilleure architecture.

Les difficultés rencontrées :

Il a fallu adapter le code du P5 à Framework qui se veut exigeant.

C'est donc plutôt du côté de l'adaptation de l'algorithme au code Django et les tests qui m'ont posé problèmes.

J'avais déjà travaillé avec Django, ce qui m'a permis certaines facilités.

Conclusion :

Django est un Framework que je connaissais déjà, j'ai eu le plaisir d'apprendre de nouvelles fonctionnalités en suivant divers tutoriels et documentation, Django est un Framework exigeant, mais fort plaisant à utiliser !

Gaëtan GROND