

Projet Django

Développement d'une plateforme **Django** avec système de badges



Proposé par

DÉVELOPPEUR BACK-END PYTHON

NBE SORO

<https://nbesoro.com>

Objectif du projet :

Développer une plateforme web utilisant Django permettant aux utilisateurs de créer des comptes, de télécharger et de visualiser des vidéos animées, tout en intégrant un système de badges pour récompenser les actions des utilisateurs.

Fonctionnalités principales :

I. Gestion des utilisateurs :

Créer un système d'authentification pour permettre aux utilisateurs de s'inscrire, de se connecter et de gérer leur compte.

II. Vidéos Animées :

Définir un modèle **AnimatedVideo** représentant les vidéos animées téléchargées par les utilisateurs, avec la possibilité d'y associer des images ou des miniatures.

III. Système de badges :

- Mettre en place un système de badges récompensant les actions des utilisateurs.
- Définir plusieurs types de badges avec des critères spécifiques pour les obtenir.
- Permettre aux utilisateurs de visualiser la liste des badges qu'ils ont obtenus.
- Implémenter la logique backend pour attribuer automatiquement les badges aux utilisateurs en fonction de leurs actions sur le site.

IV. Tests unitaires :

- Écrire des tests unitaires pour assurer la fiabilité et la robustesse du système.

Spécifications techniques :

- Utilisation de **Django** comme framework principal.
- Base de données **PostgreSQL** pour stocker les informations sur les utilisateurs, les vidéos animées et les badges.
- Utilisation de **Git** pour la gestion de version, avec un dépôt GitHub pour le rendu du projet.
- Développement en respectant les **bonnes pratiques de programmation** et de sécurité.

Exemples de badges :

1. Étoile Montante :

- Critère : La vidéo animée d'un utilisateur a plus de 1 000 vues.

2. Collectionneur :

- Critère : Un utilisateur a téléchargé et uploadé plus de 5 vidéos animées.

3. Vétéran :

- Critère : Un utilisateur est inscrit sur le site depuis plus de 1 an.

Livrables attendus :

- Code source du projet avec une structure de projet Django propre et organisée.
- Documentation détaillée sur l'installation, la configuration et l'utilisation du projet.
- Tests unitaires complets couvrant l'ensemble des fonctionnalités implémentées.
- Dépôt Git hébergé sur GitHub contenant l'ensemble du code source et des ressources nécessaires au projet.

Délai de livraison :

Le projet doit être livré dans un délai d'une semaines à compter de la date de démarrage du développement, en tenant compte des phases de conception, de développement, de test et de déploiement.

Acceptation du projet :

Le projet sera considéré comme terminé et accepté lorsque toutes les fonctionnalités spécifiées auront été implémentées avec succès, que les tests auront été exécutés avec succès et que la documentation sera complète.



Proposé par

DÉVELOPPEUR BACK-END PYTHON

NBE SORO

<https://nbesoro.com>