

IPNET EXPERT
PROJET D'ÉVALUATION : Développement
d'applications avec DJANGO
L2
2022-2023

Système d'allocation et d'évaluation des
soumissions de projets Projet Python

CONTEXTE :

De nos jours, la gestion de projet étudiant au collège n'est pas une activité facile. Pour gérer efficacement l'historique des projets d'étudiants précédents, un système bien conçu est nécessaire. Ce projet python de système de soumission de projet étudiant a été développé avec Python 3

INTRODUCTION :

Les écoles d'ingénieurs mènent des projets ou donnent des missions pour une meilleure compréhension de l'approche pratique du sujet dans le monde réel. Ainsi, cela aidera à maintenir le dossier complet de la documentation du projet dans une plate-forme organisée. Ainsi, ce système d'allocation et d'évaluation des soumissions de projets étudiants pourra répondre à un large éventail d'exigences, que ce soit pour les étudiants ou pour un instructeur dans des établissements d'enseignement.

TRAVAUX PROPOSÉS :

1. Module d'inscription ou de connexion :

Chaque nouvel utilisateur doit d'abord demander un identifiant de connexion ainsi qu'un mot de passe qu'il pourra modifier ultérieurement.

On créera des utilisateurs comme suivant :

Nom et prénoms, date de naissance, N° Etudiant ou enseignant.

Prévoir 3 rôles pour étudiant, enseignant et administrateur

2. Module de chargement/téléchargement :

Ce module est utilisé par l'instructeur pour donner les instructions nécessaires concernant le projet/devoir et les étudiants peuvent visualiser le module d'instruction. L'instructeur peut autoriser des tâches à leurs étudiants respectifs. Les étudiants peuvent télécharger la tâche qui leur est assignée et peuvent travailler dessus et plus tard, ils peuvent soumettre leur travail pour révision. L'instructeur peut donner des avis/notes sur le travail proposé

Pour ce module, crée un modèle avec l'intitulé du projet, la matière à la quelle le projet est lié, le projet en fichier voir annexe, statut (en cours, soumis, corrigé, traité, archivé)

3. Module de soumission précédent :

Ce module est proposé pour maintenir les détails du projet/du devoir précédent afin que les étudiants ou les instructeurs puissent voir les résumés des projets précédents. Ils peuvent le télécharger pour d'autres usages ou le mettre à jour pendant la date limite.

Ici permettre à l'étudiant de voir la liste des projets archivés.

4. Module utilisateur :

Ce module est destiné à l'étudiant et à l'enseignant où ils peuvent voir tous leurs cours en cours et peuvent voir tout ce qui concerne le cours. Ils peuvent également mettre à jour leur profil ici.

5. Ouvrez le module de projet :

Ce module sera utilisé pour des projets ouverts qui peuvent être réalisés par n'importe quel étudiant. Chaque instructeur et les autres étudiants peuvent voir ces projets et examiner le problème. Ces projets peuvent être créés par n'importe quel instructeur et n'importe qui peut y travailler.

6. Module d'administration :

Ce module sera utilisé par le responsable de l'Institut, il doit traiter diverses fonctions telles que l'attribution des cours, l'attribution des instructeurs, l'attribution des étudiants, la sélection des domaines, etc.

Il peut tout voir des étudiants ainsi que de l'instructeur. Il peut utiliser ces données pour le rapport d'avancement des étudiants pour l'évaluation de leurs études.

ANNEXE :

CONCEPTION DE LA BASE DE DONNÉES :

Utilisée une base donnée MYSQL

Voici un tuto pour vous aider.

<https://codinggear.blog/how-to-connect-mysql-database-with-django/>

Notre base de données acceptera des données de types : -

- 1) Caractère ou chaîne (maxlength :3000)
- 2) Entier
- 3) Date et heure
- 4) Pdf, zip ou autre document similaire (taille max : 5 Mo)
- 5) images (type : jpeg, png, jpg, gif, etc.) (tailles maximales : 5 Mo)

DESIGN :

Le design est laissé au choix de l'étudiant vous pourrez utiliser des Framework comme Bootstrap ou Tailwind pour le style.

SOUMISSION

Vous créerez un repo public GitHub où vous hébergerez le projet.

En plus du projet, vous allez documenter dans un fichier readme, les prérequis pour installer vos projets et aussi les instructions pour faire l'installation.

Si possible les identifiants du super admin.

Vous fournirez aussi un dump SQL de votre base de données sur le repo.