

Présentation des TP de l'UE CSC 308

M. SOULEMANA Abdou Fadel

1- Introduction

Dans le cadre de la bonne conduite de l'UE : Frameworks pour le Développement d'Application Web, nous avons pensé à un mini projet qui sera morcelé en TP pour chaque cours et à un projet final pour assurer la bonne clôture de l'UE.

2- Mini-projet

Les framework Flask (python) et Vue.js (JavaScript) seront utilisés pour mettre en place une application de cotisation pour œuvres de charités. Il sera présenté sur l'application des projets caritatives par catégories auxquelles des donateurs peuvent faire des dons. NB : C'est travaux seront donnés à la fin de chaque cours et présenté au cour prochain. Voilà comment sera morcelé ce projet :

- Semaine 1 : Mise en place de l'environnement de développement, installation des outils Flask et Vue.js, si nécessaire installation d'un ide approprié (Ex : VsCode).
- Semaine 2 : Création d'api simplet avec Flask, récupération de l'api par le front Vue.js avec Axios et affichage.
- Semaine 3 : Mise en place des modèles Catégories et Projets, Contrôleurs pour faire un CRUD des projets et mise en place des endpoint pour la Vue, Récupération et traitement des données par la vue
- Semaine 4 : Implémentez l'authentification des utilisateurs avec Flask-Login pour les sessions.
- Semaine 5 : Installez SQLAlchemy et enregistrez les dons par utilisateurs et par projets
- Semaine 6 : Implémentez un endpoint pour la simulation de prélèvement du don avec l'utilisation de l'api du service de paiement PayGate.
- Semaine 7 : Récupération de l'endpoint et affichage des résultats à l'interface.
- Semaine 8 : Utiliser Ajax pour afficher l'état de financement du projet sans rafraîchir la page.
- Semaine 9 : Révision du mini projet et correction des bugs afin de faire une mini présentation noté.
- Semaine 10 : Chercher et expliquer comment le même projet peut être faire avec d'autres framework et les outils à utiliser.

3- Projet Final

A discuter avec les étudiants.