

Compte rendu P7

«Créez GrandPy Bot, le papy-robot »

Les liens :

Tableau Trello : <https://trello.com/b/77NhF3QM/cr%C3%A9ez-grandpy-bot-le-papy-robot-%F0%9F%A4%96-%F0%9F%91%B4>

Dépôt Github : <https://github.com/stan-kempachi/OCRP7>

Lien Héroku : <https://grandpyrobot.herokuapp.com/>

Initialisation

J'ai commencé par créer un dépôt sur Github et créer un environnement virtuel sur mon PC. Ensuite j'ai initié un tableau Trello et créé mes axes de développement,

Développement du Front-end

Pour le Front-end et notamment Flask je me suis en grande partie aidé d'un tutoriel sur Youtube qui permet de créer un blog. Une fois mon site terminé j'ai alors commencé à développer le design avec CSS et Bootstrap.

Développement du Back-end

Pour le Back-end j'ai commencé par étudier les requêtes Ajax afin de créer mon Chat, Ensuite les Apis, les requêtes et leurs réponses car comprendre leurs syntaxes m'a permis de récupérer les éléments nécessaires. Et enfin j'ai fini par l'étude de JQuery afin d'afficher les informations dans mon Chat

Tests

J'ai regroupé les fonctions qui récupèrent les informations des API dans un fichier utils.py.

J'ai écrit trois tests unitaires me permettant de vérifier les fonctions

pertinentes à tester.

Et j'ai créé un Mock qui testera la fonction `get_user_request()`

Déploiement

Après les tests j'ai déployé mon application sur Hérouku avec succès,

Disponible ici → [cliquez ici](#)

Difficultés rencontrés

La principale difficulté à été de concevoir la structure des requêtes vers les différentes API pour en récupérer les informations voulues. De nombreux tests ont dû être réalisés pour récupérer les informations les plus utiles.