OPENCLASSROOMS

Etudiant: Ly Mickael | Mentor Validateur: Aurélien Massé

**Soutenance du projet 7**: Créez Grandpy Bot, le papy-robot

Lien code source : <https://github.com/Goro-Majima/p7-Cr-ez-GrandPy-Bot-le-papy-robot>

Pour le projet 7, l’objectif est de créer un robot qui renvoie l’adresse, la carte google map et un récit sur un lieu demandé. Des fonctionnalités comme AJAX, les API de Google Maps et Media Wiki sont à respecter dans le cahier des charges. La page web doit aussi respecter une charte graphique et autres contraintes.

Le projet est en programmation orienté objet et la méthode suivie est la méthode agile. Environnement virtuel créé et suivi des recommandations Pep8 (extension black, pylint)

Le challenge de ce projet est d’apprendre à nettoyer une donnée d’entrée et l’exploiter des Api avec un serveur de développement simple à utiliser. Il faut assimiler certains concepts pour assembler ces différentes technologies afin de créer l’application.

**Difficultés rencontrées**

* Problème d’organisation du projet en package et connexion entre modules.
* Incompréhension de l’utilisation des mocks pour les API.
* Récupération difficile des données de l’api Mediawiki dûe aux paramètres.
* Problème pour exploiter l’input d’un utilisateur car le formulaire n’était pas reconnu dans le module home.js.
* Problème de communication serveur après mise en ligne.

**Solutions aux difficultés**

* Découpage en fichiers de la partie tests, logique applicative, du code pour la configuration des routes, le front-end.
* Lecture approfondie sur <https://www.mediawiki.org/wiki/Extension:TextExtracts#Caveats> pour savoir quels paramètres utiliser pour obtenir les infos désirées.
* En javascript, nouvelle variable qui contient l’appel d’un formulaire de données vide auquel on rajoute ce que l’utilisateur a saisi. Cette variable sera l’argument data de la fonction AjaxPost.
* Tuto en ligne et cours pour une mise en ligne réussie : Import de FLASK\_CORS et Cross origin pour permettre à AJAX de récupérer les données venant d’autres ressources (CORS, CORB : mesure de sécurité qui empêche l’accès)
* Enfin, l’aide des mentors est la bienvenue sur ce projet qui demandait le suivi de nombreux cours et la compréhension de fonctionnalités différentes.