












Projet 7 : Créez GrandPy, le papy-robot

:

1-Démarche :

Démarche :		Difficultés / Contraintes	Solutions
	1-Découper le projet de façon agile dans un tableau Trello	Utilisation de Trello	https://trello.com/b/ahZAqGia/grandpy-bot-le-papy-robot
	2-Initialiser un repository Github	Utilisation de Github	https://github.com/jbbaillet85/GrandPyBot-le-papy-robot
	3-Initialiser le framework Flask	Jamais utilisé Flask	Suivre le cours OC : concevez-un-site-avec-flask
	4-Créer la page index.html comprenant les éléments du parcours utilisateur	Utilisation de gabarit	Suivre le cours OC : concevez-un-site-avec-flask
	4.1- Ajouter les classes CSS de Bootstrap	Afin que l'application soit responsive	https://openclassrooms.com/fr/courses/6391096-creez-des-sites-web-responsive-avec-bootstrap-4
	5-Parser la question de l'utilisateur grâce à la création d'une classe UserQuestion	développement dirigé par les tests 	Suivre le cours tester votre projet avec python
	6-Création d'un test de userQuestion		
	7- Afficher la question de l'utilisateur	Utilisation ajax 	https://www.pierre-giraud.com/jquery-apprendre-cours/creation-requete-ajax/
	8-Lire la documentation de Google Map		https://developers.google.com/maps/documentation?hl=fr
	9-Se fournir une clef d'API Google		https://cloud.google.com/maps-platform/pricing?authuser=1
	10-Tester les requêtes pour voir les réponses et leurs types.		
	11-Formater la réponse pour retourner l'adresse par la création d'une classe python ApiMap	développement dirigé par les tests 	webinaire pytest de Thierry Chappuis
	12-Créer un mock de l'Api Google Map		

	13-Afficher une carte sous le message	Utilisation ajax 	https://developers.google.com/maps/documentation/maps-static/overview?hl=fr
	14- Mettre la clef d'api google en variable d'environnement, et la récupérer dans le fichier config.py	Jamais pratiqué	https://aymericlagier.com/2020/01/07/stocker-les-secrets-utilises-par-une-application/
	15-Lire la documentation de l'API de wikipedia		https://www.mediawiki.org/wiki/API:Get_the_contents_of_a_page/fr
	16-Formater la réponse pour retourner une histoire	développement dirigé par les tests 	
	17- Créer un mock de l'Api Wikipédia		
	18-Afficher l'histoire	Utilisation ajax 	https://openclassrooms.com/fr/courses/6175841-apprenez-a-programmer-avec-javascript
	19- Implémenter le loader	Jamais implanté	https://www.w3schools.com/jquery/ajax_ajaxcomplete.asp
	20-Mise en ligne sur Heroku	Jamais utilisé Heroku	Lire la documentation de Heroku

2- Adresse du site déployé pour consulter le projet et poser des questions à GrandPy :



<https://grandpybotpapyrobot.herokuapp.com/>

3- Code source hébergé sur Github :



<https://github.com/jbbaillet85/GrandPyBot-le-papy-robot>

4- Tableau Trello contenant les user stories :



<https://trello.com/b/ahZAqGia/grandpy-bot-le-papy-robot>