

Choix technologiques

En débutant notre projet, nous devions d'abord récupérer les ressources du projet faites l'année dernière, qui étaient donc sur un projet git. Nous avons fait le choix de passer sur gitlab plutôt que github car la majorité de l'équipe était plus habituée à ce dernier. De plus, nous avons pu profiter de la fonction issues board pour gérer nos tâches directement liées à notre code. Nous avons vu seulement à la fin le principe d'héritage de tâches donc seulement les dernières issues disposent d'issues enfants, les autres ont des listes de tâches associées si le titre de l'issue couvre plusieurs choses.

La demande est toujours la même que le projet de l'an dernier bien que le client ait changé, cependant nous avons depuis appris à utiliser de nouveaux outils. Ainsi, pour pouvoir développer plus de fonctionnalités plus facilement nous avons fait le choix de migrer notre projet vers django. En effet, nous disposons ainsi de tous les widgets et extensions de django et pouvions utiliser l'htmx, notamment pour la génération de groupe. Aussi, ayant beaucoup de feuilles CSS et le site étant peu agréable à voir, nous avons fait le choix de supprimer tout le CSS présent sur le site pour pouvoir faire une refonte en Bootstrap. Bien que les maquettes figma ne soit plus respectées visuellement, nous ne les avons pas refaites car nous nous en servons plus comme des maquettes fonctionnelles.

Notre choix de nous tourner vers Django était aussi lié au fait de pouvoir utiliser cypress afin de réaliser des tests e2e. Cela nous permet de couvrir l'entièreté du site, que ce soit du côté des fonctions à proprement parlé ou bien au niveau de la navigation du site mais aussi des données affichées par l'application.

Au début du projet, notre but était d'automatiser la récupération et l'insertion de données. Cependant, pour pouvoir faire ceci, il nous fallait soit avoir un accès admin à Célène soit obtenir une API. Aucune de ces deux solutions n'étant possible, nous avons abandonné une automatisation complète. A la place de ceci, nous avons mis en place, dans les paramètres admin, des inputs de fichiers qui prennent des fichiers en entrées pour ajouter des données sur les élèves, sur des notes de qcms et sur des réponses aux sondages.

Au fur et à mesure du projet, nous nous sommes plus ou moins écartés des maquettes du projet car en discutant avec le client ainsi qu'en mettant en place certaines fonctionnalités, d'autres devenaient inutiles ou au contraire nécessaires.