

Rapport de projet

Je me suis d'abord lancée dans le projet tête baissée en mettant « bêtement en application exactement ce que l'on avait vu dans le cours.

Puis je me suis assez vite retrouvé bloquée, à me demander comment accéder à la partie bibliothécaire et à la partie Emprunteur. Et donc après réflexion me voilà à reconsidérer dans le bon ordre le projet. De plus, dans mon élan, j'ai oublié l'essentiel ... La création du dépôt Github n'a pas été effectuée. Je décide donc de tout recommencer.

- I. Maquettage :
J'entreprend donc un wireframe afin de voir ce que je dois avoir dans mes applications.
(Document en annexe)
- II. Je décide donc de faire mon projet en 3 parties : une application médiathèque, une application bibliothécaire et une application membres.
- III. Création du projet python avec Django puis dépôt initial sur Github. Je crée mon projet sur Github et effectue une première liste de chose à mettre en place.
- IV. Création dans un 1^{er} temps de l'application bibliothécaire. Je souhaite créer un template réutilisable pour la création de média selon le type avec un formulaire dépendant du type de média (dvd, cd, livre) mais malgré la lecture de la documentation et le suivi du didacticiel je n'arrive pas à le mettre en place. Je fais donc 3 templates différents.
- V. Mise en place des templates avec les différents models, templates, path, etc avec l'aide du cours, de la documentation officielle ainsi que d'[Open classroom](#)
- VI. Afin de mettre en place la modification du nom d'emprunteur, j'ai suivi ces tutos : [ICI](#) et [ICI](#)
- VII. Je met ensuite en place, l'authentification pour la partie bibliothécaire avec un utilisateur (biblio_1, biblio_mdp) . J'ai suivi le cours avancé d'[Open classroom](#).
- VIII. Je crée en ligne de commande (py manage.py createsuperuser) un utilisateur ayant tous les droits afin d'accéder à l'interface d'administration (biblio_1, biblio_mdp)
- IX. J'essaie de mettre en place une liste déroulante avec recherche intégré pour ajouter un emprunt. Sauf que là, je m'aperçois que dans ma liste d'emprunteurs je me retrouve avec une liste d'Object borrower '' Donc l'intitulé de mes différents emprunteurs n'est pas la bonne. Je reviens donc sur mes Models et je définie correctement mes intitulés.
- X. Je refactorise totalement mon code en revoyant mes formulaires.
- XI. Implémentation du Modèle Borrowing, quelques difficultés pour cela, je n'arrivais pas à lier mon media. En effet je pensais mettre juste le nom au lieu de l'entièreté du média.
- XII. Implémentation des tests avec pytest et avec TestCase. Suivi du cours sur OpenClassroom et la documentation officielle.