

Rapport Projet bio-info

Ce rapport aura pour objectif de présenter le contenu du dossier zip rendu, l'organisation du travail tout au long du projet, et enfin les problèmes rencontrés.

Contenu du zip

Le dossier zip contient tout d'abord le projet Eclipse, plus précisément les sources Python qui ont permis d'insérer les données contenues dans le fichier xml, et ainsi de remplir les différentes tables nécessaires au projet. Ensuite, nous trouvons dans ce dossier les sources php et html :

- Deux formulaires html, l'un permettant d'entrer un numéro d'accension, l'autre d'entrer des informations telles que la présence d'une chaîne dans l'un des noms du gène, dans l'un des noms du protéine et dans l'un des commentaires.
- Deux fichiers php liés respectivement à ces deux formulaires, le premier affichant les entrées par le numéro d'accension entré, le deuxième permettant d'accéder à la liste des entrées respectant les filtres d'informations choisis, chacun étant un lien vers le premier fichier php permettant de voir les informations de l'entrée sélectionnée.

Organisation du travail

Nous nous organisons pour travailler régulièrement, après les cours au PUIO, ou depuis chez nous, pour ne pas retarder les tâches à accomplir dans ce projet. Néanmoins cela n'a pas été simple, en effet, ayant plusieurs projets simultanément, il nous était difficile de nous focaliser pleinement sur celui-ci. Ainsi, nous nous sommes assignés des tâches personnalisées pour avancer plus vite tout en vérifiant ce que chacun faisait afin d'être sûrs que tout le monde était capable de comprendre le travail effectué.

Nous avons communiqué principalement via discord pour nous informer régulièrement sur l'avancée du projet, ou bien partager des codes pour s'entraider sur des questions techniques. Nous avons cependant privilégié d'abord le travail à faire sur python car il était essentiel afin de pouvoir remplir les tables et donc de pouvoir s'occuper des requêtes sql par la suite.

Problèmes rencontrés

Les principaux problèmes que nous avons rencontrés sont tout d'abord liés au manque de temps. En effet, nous avons parfois tardé à chercher des erreurs (notamment dans le code à trous), souvent liées à des erreurs bêtes.

De plus, nous n'étions pas vraiment à l'aise avec le langage Python, cela nous a donc pris un certain temps pour nous adapter à celui-ci et comprendre le code.

En ce qui concerne les requêtes SQL, nous devions revoir la manière d'effectuer des jointures entre les tables, pour la plupart cela était nécessaire afin d'avancer.

Enfin, concernant le PHP, l'essentiel des problèmes résidait également dans la correction de petites erreurs, auxquelles il fallait être attentif.