

RAPPORT

Choix techniques

Pour ce projet, ont été utilisés le langage JavaScript ainsi que la librairie Mongoose et le framework Express.js car ce sont les médiums sur lesquels reposait ce module, et ce sont les outils avec lesquels nous avons travaillé pendant les cours de ce module, de même que pour l'utilisation de postman afin de vérifier les résultats. J'ai décidé de rajouter des lignes de commentaires dans le fichier server.js pour expliquer la fonction de certaines lignes, ainsi que pour séparer les fonctions pour me permettre une meilleure compréhension et lisibilité de mon code. J'ai également choisi d'étaler sur plusieurs lignes des fonctions qui auraient pu ne tenir que sur une seule par le biais de constante également dans l'objectif de lisibilité, mais cela m'a également aidé à y voir plus clair dans ma résolution de problèmes.

Difficultés rencontrées

J'ai rencontré de nombreuses difficultés tout au long de ce projet, notamment au niveau de mongoose.

Mes principales difficultés à ce niveau furent:

De m'adapter au fait de ne pas avoir utiliser les Schema pour mes models, ce qui m'a parfois rallongé le temps de résolution de problèmes par rapport à la documentation fournie par mongoose.

L'édition de dates dans le modèle des tâches, notamment en voulant les modifier après création, problème que j'ai résolu en comprenant leur forme via une recherche internet. J'ai aussi eu un blocage pour le filtrage par date dû à la mauvaise interprétation des dates passées en params, que j'ai résolu avec la documentation mongoose.

J'ai tenté de faire une requête permettant d'afficher les tâches comprises entre plusieurs dates ou plus ou moins grandes que mais n'ai toujours pas réussi.

J'ai également eu des difficultés pour lier les tâches à des users, pour y arriver j'ai essayé diverses solutions trouvées sur les forums tels que stack overflow ainsi que la documentation mongoose. J'ai finalement réussi, mais ne parviens pas à donner plus d'une tâche à un user.

Tout au long de ce projet je me suis servie de la méthodologie de résolution de problèmes fournie en cours, j'ai procédé par étape et sait maintenant formuler des recherches plus efficaces.

Améliorations possibles

Afficher tous les éléments des tâches dans l'user au lieu de l'id, et pouvoir donner plusieurs tâches à un user.

Avec des recherches plus approfondies je pourrais peut être trouver des solutions pour rendre mon code plus concis à certains passages.

Par la suite créer la partie front du projet pour mon développement personnel.