

Rendu

Ilyas ALAHYAN
Yann ARNOULD
Groupe 4

Répartition du travail dans le binôme

En ce qui concerne la répartition du travail, nous avons avancé de notre côté sur chaque TD/TME afin de bien découvrir les différentes technologies rencontrées. Nous avons ensuite commencé ensemble la réalisation du projet. "Puis, afin de pouvoir avancer efficacement sur le projet pendant les vacances, nous nous sommes répartis le travail de la manière suivante :

Les problèmes rencontrés

Dans le cadre de notre projet, nous n'avons pas rencontré de problème majeur.

Néanmoins, il y a eu une petite particularité concernant la gestion des identifiants dans notre base de données MongoDB. Initialement, nous avons mis en place un système d'auto-incrémentation afin de générer les identifiants des entités : à chaque fois qu'un nouvel utilisateur ou message était créé, nous prenions l'identifiant le plus récent et l'augmentions de 1 pour générer un nouvel identifiant.

Cependant, suite à la recommandation du professeur, nous avons dû plutôt utiliser les identifiants générés par défaut par MongoDB. Ce changement a nécessité quelques ajustements dans notre code, mais nous avons pu les réaliser sans encombre.

Ce qui reste à faire

Nous avons implémenté toutes les fonctionnalités demandées dans le cahier des charges et avons ajouté une fonctionnalité supplémentaire permettant à un utilisateur de liker des messages.

D'un point de vue sécurité, nous pourrions éventuellement sécuriser davantage les requêtes et les web services, notamment en s'assurant que l'utilisateur à l'origine d'une requête est bien autorisé à la réaliser (exemple : vérifier que c'est bien un utilisateur qui est à la source de la requête `/api/admin/uid`) ou bien en cryptant les mots de passe lors des requêtes.

Si nous souhaitons aller plus loin, nous pouvons implanter d'autres fonctionnalités présentées en cours, notamment en matière d'accessibilité. Nous pourrions par exemple utiliser des attributs *lang*, utiliser des attributs *title* pour les liens, vérifier le contraste entre les couleurs du site, s'assurer que toute action réalisable avec la souris soit réalisable avec le clavier...

Nous pourrions également penser à une version responsive du site afin de l'adapter à toutes les tailles d'écran.

Choix de modélisations différents de ceux suggérés en cours

Nous avons fait un choix de modélisation spécifique concernant la gestion des messages et des réponses. En effet, bien qu'une réponse puisse être considérée comme un type particulier de message, nous avons choisi de les traiter différemment. Nous avons défini un nouvel objet Replies ainsi qu'une nouvelle collection associée dans notre base de données pour représenter les réponses, avec les méthodes de traitement associées. Cela nous a permis d'une part de faciliter le développement du projet en rendant le code plus fluide, et d'autre part d'améliorer la maintenance et la lisibilité du code, en rendant plus claire la distinction entre les deux objets.