



Scénario

Vous venez d'être embauché en tant que développeur au sein de l'équipe des finances de Poséidon Inc. Poséidon Inc.

Poseidon Inc. est une société financière de premier plan créée en 2012. Vous avez terminé la formation interne et êtes prêt à travailler sur un nouveau projet. Vous vous installez à votre bureau, vous ouvrez votre messagerie et vous lisez un message important :2/4

Objet : Premier projet

De : Robin Maine **À :** Moi

Bonjour,

Bienvenue chez Poseidon Inc. ! Nous sommes très heureux de t'accueillir dans notre division Trésorerie, marchés financiers. J'espère que tu as trouvé tes marques et que tu as apprécié ta première semaine au sein de la société.

Au sein de la division Trésorerie, marchés financiers, nous avons créé une application appelée Poséidon. Il s'agit d'un logiciel d'entreprise déployé sur le Web qui vise à générer davantage de transactions pour les investisseurs institutionnels qui achètent et vendent des titres à revenu fixe.

Pour ce faire, Poseidon regroupe des informations provenant de nombreuses sources sur les marchés des titres à revenu fixe. Poseidon rationalise essentiellement la communication et l'utilisation des informations post-négociation entre le front et le back-office.

Comme tu le sais peut-être, Stéphanie, notre Lead Développeuse en charge du moteur de négociation financière, a été mutée dans un autre service. Elle a commencé à développer le moteur de Poseidon en l'alimentant avec les entités de base qui seront utilisées pour générer les transactions (liste des entités financières des classes POJO ci-jointe). Elle n'a pas pu terminer les contrôleurs pour ces entités avant son changement de poste. Dans un premier temps, nous souhaiterions que tu implémentes les méthodes CRUD pour ces entités. Voici le lien vers son repo GitHub.

L'application doit être implémentée à l'aide de Spring Boot, Spring Data JPA et Spring Security. L'interface utilisateur a déjà été développée (voir les captures d'écran ici), il te suffit donc de compléter le code back-end. Je t'enverrai les exigences via des notifications JIRA, mais sois vigilant sur les points suivants :

- ajouter des logs dans le code à chaque fois qu'une requête est traitée ;

- valider la saisie, en particulier pour les champs numériques (comportant uniquement des chiffres) et pour les mots de passe (au moins une lettre majuscule, au moins 8 caractères, au moins un chiffre et un symbole) ;

- n'oublie pas de gérer l'authentification par les deux modes ;

- et bien sûr, il faut tout tester.

N'hésite pas à me contacter ou à contacter les autres membres de l'équipe si tu as des questions ou des difficultés.

Cordialement, 3/4

Robin Maine *Directeur Technique division Trésorerie chez Poseidon Inc.*

Vous prenez quelques minutes pour parcourir les captures d'écran de l'interface utilisateur et les classes POJO, puis recevez une notification JIRA : Notification Jira

Vous l'avez à peine lue que vous recevez une série de notifications JIRA supplémentaires liées au même projet : Story 2, Story 3, Story 4, Story 5, Story 6 et Story 7.

Bon, on dirait que vous avez du pain sur la planche !