

Projet:

Pour le compte d'un client vous devez réaliser le projet sur le thème que je vous ai validé.

Vous devez réaliser une API Web multicouches, avec accès sécurisé (simple), et ce à l'aide du framework Spring Boot. Votre application doit pouvoir permettre de :

- pouvoir créer un compte utilisateur (s'enregistrer et se connecter) (Post)
- Utiliser swagger pour la documentation et l'utilisation de l'api
- afficher et lister des données en json.
- Poster de nouvelles données.
- Updater des données existante.

Spécifications techniques

- Vous pouvez rajouter un front-end éventuellement mais ce n'est pas obligatoire.
- Le système d'authentification doit se faire sur base des données enregistrées dans la base de Données et l'utilisation du framework spring security.
- Le choix de la base de données est libre, mais il faut une base de données relationnelle (mysql, postgresql, sql server, oracle, etc) (H2 n'est pas autorisé)
- Il faut obligatoirement avoir des relations types one to many , many to one ..
- Il faudrait idéalement pouvoir enregistrer au minimum une image stocker en db en Blob.
- Il vous est demandé de développer des tests d'intégration en utilisant rest assured (cours du 12/12)
- Il vous est demandé de développer des tests unitaire avec Easy mock (cours du 5/12)
- ça serait intéressant d'avoir une fonction qui affiche des résultat en se basant sur des préférence de l'utilisateurs exemple : une recherche de données avec plusieurs paramètres.