

Mise en pratique

Vous êtes le nouveau développeur arrivant dans l'entreprise Valve, vous avez pour mission de travailler sur le magasin et la bibliothèque en ligne de jeux vidéo Steam.

L'architecture interne du logiciel Steam se fait vieille et une migration vers un modèle d'API REST a été entamé.

Le précédent développeur est parti en plein milieu de cette migration (il vous a laissé quelques commentaires dans le code), on vous a demandé de reprendre le code existant et de finaliser les composants principaux.

Le projet BACK (API REST) se trouve ici :

<https://github.com/Antoine1337/steamrestback>

Le projet Front pour tester l'API se trouve ici :

<https://github.com/Antoine1337/steamrestfront>

Clonez les projets et démarrez le sujet :

Exercice 4 (2pts) : Dans le projet BACK créez les routes suivantes :

GET /jeux – Permet de récupérer tous les jeux existants

GET /utilisateurs/:id – Permet de récupérer un utilisateur selon son ID

Exercice 5 (6pts) : Dans le projet BACK créez les routes suivantes qui permettront de gérer la bibliothèque d'un utilisateur :

GET /utilisateurs/:idUser/bibliothequejeux – Récupérer la liste de la bibliothèque de jeux de l'utilisateur (idUser)

DELETE /utilisateurs/:idUser/bibliothequejeux/:jeuid – Supprimer un jeu de la bibliothèque de l'utilisateur (idUser)

PUT /utilisateurs/:idUser/bibliothequejeux/:jeuid – Permet de modifier la valeur qui permet de savoir si un jeu de la bibliothèque est installé ou non.

Exercice 6 (3pts) : Dans le projet BACK créez la route suivante qui permet d'enregistrer l'achat d'un jeu pour un utilisateur MAIS AUSSI l'ajout de ce jeu dans la bibliothèque de l'utilisateur en question :

POST /achats – Le corps de la requête contient { JeuID, UtilisateurID }

Exercice 7 (3pts) : Quels sont les endpoints notables manquants, citez-en au moins trois et expliquez leur potentiel intérêt (et bénéfice) dans l'application :

Exercice BONUS (3pts) : Quels ajouts ou modifications à l'architecture et/ou au code pourrait-on apporter pour améliorer la maintenabilité, lisibilité et la compréhension du projet qui a été mis en place ? (Réponse libre)