

Atelier GraphQL n°2

Mise en place d'un API GraphQL

Objectifs

On se propose de développer l'API GraphQL de logement présenté dans la situation problème globale (prosit initial) et déjà défini en tant que Service Web REST dans un ancien atelier.

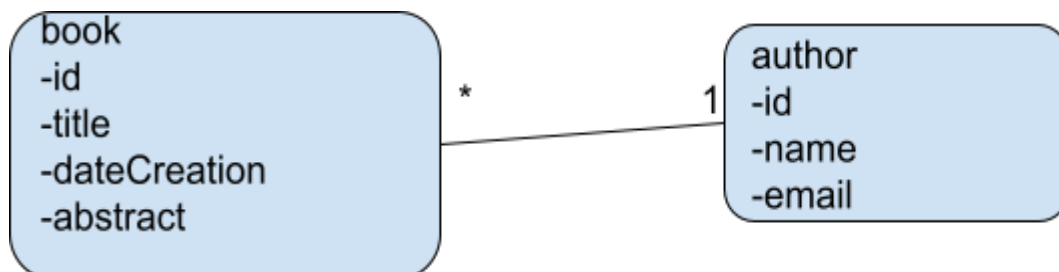
Pour obtenir un logement conventionné, l'étudiant peut fixer un rendez-vous pour visiter un logement parmi l'ensemble des logements disponibles.

L'objectif de cet atelier est donc de mieux comprendre la différence entre REST et GraphQL en l'appliquant sur la même étude de cas « Logement conventionné ».

Contexte

Le projet qui vous a été fourni contient le code d'implémentation des entités ainsi que le traitement métier défini dans les classes Repository.

Les entités sur lesquelles portera notre projet sont les suivantes :



Voici la liste de fonctions demandées :

A. Auteur

1. Récupération de la liste de tous des auteurs
2. L'ajout d'un auteur dans la liste
1. Modification d'un auteur ayant un identifiant spécifique
2. Récupération d'un auteur ayant un référence spécifique
3. Suppression d'un auteur ayant un référence spécifique

B. Livre

1. Création d'un nouveau Livre
2. Récupération de la liste de tous les livres
3. Récupération d'un livre ayant une référence spécifique
4. Récupération de la liste des livre d'un auteur spécifique
5. modification d'un livre ayant un identifiant spécifique
6. suppression d'un livre ayant un identifiant spécifique

Travail demandé : Développement de l'API GraphQL

Etant donnée les différentes fonctions définies dans les classes Repository fournies avec l'atelier, vous êtes demandés de:

- 1- Implémenter les différentes méthodes (Query et Mutation) selon les descriptions fournies ci-dessus,
- 2- Engager le schéma de définition des donné

