

TP validator Spring

Vous devez développer une application de gestion de livres en utilisant Spring Boot avec des validators.

L'application doit permettre aux utilisateurs de créer, lire, mettre à jour et supprimer des livres.

Chaque livre possède un titre, un auteur, un genre et une année de publication.

Un livre n'a qu'un seul genre et un seul auteur.

- Titre : une chaîne de caractères non vides, Le titre ne peut pas dépasser {max} caractères"
- Auteur : objet non null
- Genre : objet non null.
- Année de publication : un entier positif et L'année de publication ne peut pas être supérieure à 2023.
- Si les données sont valides, le livre doit être enregistré dans la base de données.
- Si les données sont invalides, une réponse d'erreur appropriée doit être renvoyée.

Faire un CRUD complet pour le livre. Attention quand on supprime un livre, l'auteur et le genre ne doivent pas disparaître de la base de données.

Un Auteur :

- Nom : une chaîne de caractères non vides, le nom de l'auteur ne peut pas dépasser 50 caractères
- Un email : une chaîne de caractères non vides et l'adresse e-mail doit être de la forme *@editor.com.

Le Genre :

- Nom : une chaîne de caractères non vides, le nom de l'auteur ne peut pas dépasser 10 caractères.
- Description : La description du genre ne peut pas dépasser 200 caractères.

Faire un CRUD complet pour le genre et l'auteur.

Vous allez pouvoir gérer ces contraintes de validité avec un ValidationExceptionHandler, si vous le souhaitez ou dans le controller.