

Exercice pratique Symfony 6.3 - Gestion d'une bibliothèque de livres

Introduction: Vous avez été engagé pour développer une application de gestion de bibliothèque. L'objectif est de créer un système CRUD (Create, Read, Update, Delete) pour les livres, les auteurs et les catégories de livres. De plus, il doit y avoir une relation many-to-many entre les livres et les catégories.

Tâches:

1. Installation de Symfony:

- Créez un nouveau projet Symfony 6.3.
- Configurez la base de données et créez les entités nécessaires pour les livres, les auteurs et les catégories.

2. Relations:

- Mettez en place une relation many-to-many entre les entités Livre et Catégorie.

3. CRUD pour les Catégories:

- Implémentez les fonctionnalités CRUD pour les catégories (Liste, Ajout, Modification, Suppression).
- Utilisez des formulaires Symfony pour gérer l'ajout et la modification des catégories.

4. CRUD pour les Livres:

- Implémentez les fonctionnalités CRUD pour les livres (Liste, Ajout, Modification, Suppression).
- Utilisez des formulaires Symfony pour gérer l'ajout et la modification des livres, en tenant compte de la relation many-to-many avec les catégories.

5. Vues:

- Créez des vues simples et esthétiques pour afficher la liste des auteurs, des catégories et des livres.
- Vous pouvez utiliser la librairie Bootstrap pour vous faciliter le développement du frontend.

Critères d'évaluation:

- Respect des standards Symfony.
- Mise en place correcte des relations entre les entités.
- Fonctionnalités CRUD complètes pour les auteurs, les catégories et les livres.
- Utilisation appropriée des formulaires Symfony.
- Gestion des erreurs et des validations.
- Présentation des données de manière claire et conviviale dans les vues.
- Respect des bonnes pratiques de développement.

Remarque: N'oubliez pas de documenter votre code et d'expliquer toute décision de conception particulière que vous avez prise. Bonne chance!