

Travaux Pratiques : Evolution de la Bibliothèque du Savoir

Objectif

Améliorer le site web de la bibliothèque en y ajoutant des fonctionnalités THYMELEAF avancées, notamment l'utilisation de fragments et la gestion d'une collection d'objets.

Ce TP vous permet de mettre en pratique des concepts avancés de THYMELEAF tout en améliorant la fonctionnalité et la structure du site web qu'ils ont précédemment développé.

Instructions Détaillées

1. Utilisation de Fragments Thymeleaf

- Créer un fichier `fragments.html` dans `src/main/resources/templates`.
- Définir des fragments pour une en-tête avec navbar et un pied-de-page.
- Utiliser `th:replace` pour intégrer ces fragments dans les pages existantes (Accueil, Catalogue, Formulaire d'emprunt, Confirmation d'emprunt).

2. Création de l'Objet Livre

- Définir une classe `Livre` avec des attributs tels que titre, auteur, description, édition.
- Créer une collection de livres dans le contrôleur.

```
public class Livre {  
    private String titre;  
    private String auteur;  
    private String edition;  
    private String description;  
  
    // Constructeurs, getters et setters  
}
```

3. Affichage de la Collection de Livres

- Dans la page Catalogue, utiliser une boucle THYMELEAF `th:each` pour parcourir la collection de livres et afficher leurs détails.

4. Validation des Données dans la Page de Confirmation

- Dans la page de confirmation d'emprunt, utiliser des conditions THYMELEAF `th:if` ou `th:unless` pour vérifier si les champs du formulaire sont remplis.
- Afficher "Champ non rempli" pour les champs vides.