

SPRING BOOT – TP N°11

TESTS UNITAIRES AVEC SPRING TEST

OBJECTIF

- Mettre en place des tests unitaires avec Spring Test.
- Mettre en place une configuration de tests
- Mettre en place une base h2
- Tester des classes de services avec Spring Test, h2 et Mockito
- Tester des contrôleurs avec MockMvc

TACHES

Etape 1 :

- Compléter votre pom.xml pour ajouter les dépendances nécessaires : Junit et h2.

Etape 2 :

- Tester toutes les méthodes d'un service avec des données dans la base h2
- Tester par exemple que vous ne pouvez pas ajouter une ville dont le nom existe déjà pour un département donné.

Etape 3 :

- Utilisez MockMvc pour vérifier que votre contrôleur permet bien de créer une nouvelle ville
- Vérifiez que les contrôles de validation fonctionnent correctement.

Commitez et poussez votre code sur GitHub.