

TP4 : SpringBoot et Spring Test

Ce TP continue le projet précédent et ajoute différents types de tests à notre projet.

Nous travaillons donc dans l'arborescence *src/test*

A chaque mise en place des tests, il est conseillé de se faire injecter le contexte applicatif Spring (*ApplicationContext*) afin d'inspecter les beans configurés

@DataJpaTest

Ecrire une classe de test vérifiant le bon fonctionnement de la méthode *findByOwner*

@JsonTest

Ecrire une classe de test vérifiant le bon fonctionnement de la sérialisation/désérialisation de la classe Member

@WebMvcTest

Utiliser *@WebMvcTest* pour :

- Tester MemberRestController en utilisant un mockMVC
- Tester l'accès à la page d'accueil avec HtmlUnit

Tests d'intégration (sans la sécurité)

Utiliser l'annotation SpringBootTest pour se créer un environnement web démarrant sur un port aléatoire qui utilisera une configuration sans la sécurité