

Test 1: Unit-Test für Entity-Klassen am Bsp. CoreCourse

`exama\src\test\java\ch\diedreifragezeichen\exama\courses\CoreCourseTest.java`

Um Entity-Instanzen erstellen, bearbeiten und abrufen zu können, muss gewährleistet sein, dass deren Methoden funktionieren, was dieser Test überprüft.

Test 2: Unit-Test für Repository-Klassen am Bsp. CoreCourseRepository

`exama\src\test\java\ch\diedreifragezeichen\exama\courses\CoreCourseRepositoryTest.java`

Dieser Test prüft die Interaktionsmethoden mit der Datenbank. Das Interface `CoreCourseRepository` erweitert das von SpringBoot bereitgestellte Interface `JpaRepository`, dessen Methoden (`save()`, `findAll()`, `delete()`, ...) von SpringBoot bereits getestet sind. Der Test muss also nur noch die neu definierte Methode `findCoreCourseById(Long id)` testen.

Test 3: Integration-Test für Controller-Klassen am Bsp CoreCourseController

`exama\src\test\java\ch\diedreifragezeichen\exama\courses\AbstractTest.java`

`exama\src\test\java\ch\diedreifragezeichen\exama\courses\CoreCourseControllerTest.java`

Dieser Test prüft die REST-Interaktionen zwischen Browser und Server.