

Integration test

study point exercise

Jonathan, Nikolai, Mathias & Joachim.

For at Mocke vores produktions database væk, har vi refactored vores Connector class, så den implementerer et interface.

Interfacet indeholder følgende metoder :

- public IDBConnector getInstance();
- public Connection getConnection();
- public void closeConnection();

Det interface har vi efterfølgende benyttet til at lave en MockConnector class, hvor vi connecter til vores test database.

I vores test laver vi en instance af MockConnector class, og derefter kører vi to scrips i "BeforeClass" metoden, som dropper vores tabeller, indsætter vores tabeller og indsætter data i tabellerne, på den måde kender vi altid den data der ligger i vores test database.

I vores AfterClass metode lukker vi forbindelsen til databasen.

Vi har en test case der tester om vores MockConnector class ikke er null, for at teste om vi er connected til databasen

.

Ved at køre sin test op imod en test database og ikke en produktions database, så kender vi den data der skal testes, og kan derfor lave bedre/ mere sigende test cases, og vi manipulerer ikke med dataen i produktions databasen.

.