

Labuppgift JPA – kursen Utveckling mot databaser 2021

Syfte

Laborationen avser att skapa förståelse för JPA-arkitekturen på grundläggande nivå

Mål

Att skapa en DAO/repository implementerad med JPA för en enkel Java-klass.

Metod

- Skapa ett nytt maven projekt.
- Lägg till dependencies för Hibernate och Connector/J i er pom.xml.
- Stjäl persistence.xml från min kod på github och ändra det som behövs, eller använd din egna om du har kvar den. Tänk på att filen måste läggas i en mapp som heter META-INF som i sin tur ligger i classpath.
- Välj en enkel tabell utan relationer från er databas, alternativt skapa en ny enkel tabell. Skapa och skriv motsvarande Java @Entity-klass (titta t.ex på min klass Student).
- Skriv en klass med en main-metod för att kolla så det funkar alls.
- Designa ett DAO-interface för @Entity-klassen (lik min StudentDao), med rimliga metoder.
- Implementera DAO-interfacet i en klass (liknande min StudentDaoImpl).
- Testa att DAO:n fungerar genom att göra enkla tester i main-metoden.
- Skicka in alla filer och persistence.xml via kurshemsidan, zippa gärna alla filer och döp zip-filen med ert för- och efternamn. Till exempel "EddieNeumann.zip"
Alternativt ladda upp till github och lämna in länken!
Glöm inte skriva i kommentaren vem/vilka ni har arbetat med.

Inlämning

Labben ska lämnas in den tisdagen den 14e, senast 23:59!