

Persistenz mit Hibernate

Hibernate ist ein Framework, das die Java Persistence API JPA implementiert und damit hilft, Instanzen von Java-Klassen in einer relationalen Datenbank zu speichern, ohne dies (mühsam) mit SQL-Statements selbst machen zu müssen.

Kochrezept zum Arbeiten mit Hibernate

1. Schritt: neues Eclipse-Projekt: File > New > Maven
2. Schritt: pom.xml anpassen (Dependencies (jar-Dateien) hinzufügen)
3. Schritt: Dependencies herunterladen lassen über run as > maven clean
4. Schritt: Klassen "ganz normal" implementieren (Hinweis: immer mit Default-Konstruktor und getter/setter-Methoden für Attribute)
5. Schritt: Klassen annotieren
6. Schritt: hibernate.cfg.xml anpassen
 1. Benutzer, Passwort
 2. Treiber (hier: mysql)
 3. Entites benennen
 4. Datenbankname bestimmen
7. HibernateSessionFactory kopieren
8. Dateien mit Hilfe von Hibernate speichern und wieder laden

[Siehe Beispiel-Code](#)

