

Übung "Einführung in den Designer"

1. Oracle Designer

Starten Sie den Oracle Designer mit Ihrer Kennung ssjxxx (ss = Studiengang, z.B. "IN", "MI", jj = Immatrikulationsjahr, xx = laufende Nummer). Als Workarea wählen Sie dabei: ssjj_WORKAREA_xx

2. Entity-Relationship-Diagrammer

Rufen Sie den ER-Diagrammer auf und erzeugen Sie ein neues Diagramm. Wählen Sie dafür als Container das Application System ssjj_PRAKTIKUM_xx.

Zeichnen Sie das ER-Diagramm für die Luftfahrt-Datenbank aus dem Seminar. Dabei können die Entity-Namen aus der Musterlösung verwendet werden, allerdings sollten diese einen Präfix bekommen, z.B. "PR_".

Verwenden Sie die angegebenen Regeln für die Darstellung der Elemente der ER-Modells im ER-Diagrammer. Arbeiten Sie dazu folgende Themen in der Online-Hilfe durch: *Creating an entity model* (mit den jeweiligen Unterpunkten). Beachten Sie insbesondere auch die Hinweise für rekursive Beziehungen und Vererbung (*Deciding how to implement entity sub-types*)

Studieren Sie außerdem das Dokument ER-Diagrammer-1.doc (Ort wird angesagt), das die Umsetzung des Entity-Relationship-Modells in der "klassischen" Notation im Oracle-ER-Diagrammer beschreibt.

3. Database Design Transformer

Erzeugen Sie aus dem ER-Diagramm der Aufgabe 2 mit Hilfe des Database Design Transformer die Server-Model-Tabellen.

4. Design Editor

Starten Sie den Design Editor und kontrollieren Sie dort im Register 'Server Model' die entstandenen SM-Tabellen.

Lassen Sie aus den SM-Tabellen ein Server-Model-Diagram erzeugen.

5. Generate Database from Server Model

Legen Sie sich zunächst im Windows-Explorer ein Verzeichnis für die DDL-Files an. Erzeugen Sie aus den SM-Tabellen die Datenbank.

Schauen Sie sich danach die entstandenen DDL-Files in Ihrem Verzeichnis an. Die generierten Datenbank-Tabellen können im Database Navigator (Menüleiste -> Tools) überprüft werden.