



Übungsblatt 8

Gruppenaufgabe 1

- a) Schauen Sie sich die Tabellen und Attribute des Diagramms der Northwind Datenbank an (PDF Northwind Datenbank Diagramm). Was könnte der Anwendungskontext dieser Datenbank sein?
- b) Schauen Sie sich nun die Notation im Diagramm genauer an. Wofür könnten die einzelnen Symbole bei den Spalten und die Notation der Beziehungstypen jeweils stehen?
- c) Verbinden Sie sich mit der Datenbankverbindung „DBNORTHWIND“ mit dem gleichnamigen Benutzernamen und Passwort.

Gruppenaufgabe 2

Arbeiten Sie den ersten Teil des Tutorials durch: „Simple SELECTs“.

Datei: *Northwind_SQL_Übungen_Aufgaben_1_A.pdf*

Erarbeiten Sie dabei die SQL-Statements, die durch orangefarbene Boxen verdeckt sind.

Nutzen Sie die angegebenen Ergebnistabellen, um Ihre Statements zu überprüfen.

Hausaufgabe 1

Arbeiten Sie den zweiten Teil des Tutorials durch: „Advanced SELECTs“.

Datei: *Northwind_SQL_Übungen_Aufgaben_2_A.pdf*

Erarbeiten Sie dabei die SQL-Statements, die durch orangefarbene Boxen verdeckt sind und laden Sie diese (nur die Statements, nicht die Ergebnisse) für die Abgabe hoch.

Insgesamt sind es **11 Statements**.

(Auf Seite 12 ist eine Aufgabenstellung etwas versteckt ganz unten in der umrahmten Box:

Query number 2 above has something strange about it. It is, in fact, a ridiculous query. Why? Try to get the exact same results without using an aggregate function.)

Die orangenen Rahmen mit sichtbaren SELECT-Statements **ab Seite 18 sind keine Aufgaben**, sondern interessante Statements, die Sie sich anschauen sollten.