



Halle, 21. Mai 2008

Einführung in Datenbanken und das WWW (SS 2008)

Übungsserie 5

Allgemeine Hinweise:

- Es ist möglich, Übungsgruppen in der Größe zwischen 2 und 4 Studentinnen oder Studenten zu bilden. Sollten Gruppen voneinander abschreiben, werden diesen die Punkte aberkannt. Einzelabgaben sind natürlich ebenso erlaubt.
- Senden Sie ihre Antworten per E-Mail an Ihren jeweiligen Übungsleiter:
 - Jörn Klauke: asq_db2@informatik.uni-halle.de
 - Christian Kuhnt: asq_db3@informatik.uni-halle.de

Geben Sie in der Betreffzeile die Nummer der Übung und alle Namen der Mitglieder ihrer Gruppe an.

(etwa: Übung 5, Jörn Klauke, Christian Kuhnt)

- Denken Sie nochmals daran, sich in der Punktedatenbank anzumelden.
- Überprüfen Sie hin und wieder die Website zur Vorlesung auf Neuigkeiten.

Folgendes Schema einer Datenbank bildet die Grundlage für die Aufgaben dieser Übungsserie:

KOMPONIST (KNR, NAME, VORNAME, GEBOREN, GESTORBEN)

STUECK (SNR, KNR -> KOMPONIST, TITEL, TONART, OPUS)

CD (CDNR, NAME, HERSTELLER, ANZ-CDS, GESAMTSPIELZEIT)

AUFNAHME (CDNR->CD, SNR->STUECK, ORCHESTER, LEITUNG)

SOLIST ((CDNR, SNR)->AUFNAHME, NAME, INSTRUMENT)

Aufgabe 5.1

1 Punkt

Von welchem Komponisten (Name und Vorname) wissen wir nicht, ob er bereits gestorben ist?

Aufgabe 5.2**2 Punkte**

Geben Sie alle CDs aus, deren Anzahl an CDs kleiner als die Anzahl an CDs von 'Prokofiev: Les Symphonies' ist.

Aufgabe 5.3**2 Punkte**

Geben Sie alle CDs (Name und Hersteller) aus, auf denen es kein Solo gibt, wo es also passend zur CDNR keinen Gegenpart in der Tabelle Solist gibt.

Aufgabe 5.4**3 Punkte**

Geben Sie alle Solisten aus, die auf keiner Aufnahme spielen. Begründen Sie, warum diese Anfrage in diesem DB-Schema unabhängig vom DB-Zustand keine Antworten liefert.

Literatur

- [1] URL der Vorlesung
http://users.informatik.uni-halle.de/~brass/asq_db08/
- [2] Website zur Übung von SQL-Anweisungen
http://mozart.informatik.uni-halle.de:8088/oradb/sql_up.html

Insgesamt können in dieser Übungsserie maximal 8 Punkte erreicht werden.

Abgabe bis spätestens 27. Mai 2008 23:59 Uhr.