

Übungsblatt #6

SS 2004
Datenbanken 4W
Mi 13:30 – 15:00
G 2.30



Zugelassene Hilfsmittel: keine

Hinweis: Aufgaben #2, #3, #4 und #5 beziehen sich auf das in der Vorlesung vorgestellte UNI Schema von Prof. Kemper. SQL Abfragen können im Internet ausgeführt werden: <http://www.db.fmi.uni-passau.de/local/db2sql/> oder auch intern über Praktikums-Kennungen (Teamx).

Aufgabe #1 (Kemper 4.1)

Übersetzen Sie die Anfragen aus der Aufgabe#2, Übungsblatt #5 in SQL.

Aufgabe #2 (Kemper 4.7)

Finden Sie die Studenten mit der größten Semesterzahl unter Verwendung von Aggregatfunktionen.

Aufgabe #3 (Kemper 4.8)

Berechnen Sie die Gesamtzahl der Semesterwochenstunden, die die einzelnen Professoren erbringen. Dabei sollen auch Professoren berücksichtigt werden, die keine Vorlesungen halten.

Aufgabe #4 (Kemper 4.9)

Finden Sie die Namen der Studenten, die in keiner Prüfung eine bessere Note als 3.0 hatten.

Aufgabe #5 (Kemper 4.10)

Berechnen Sie mit Hilfe einer SQL-Anfrage den Umfang des Prüfungsstoffes jedes Studenten. Es soll der Name des Studenten und die Summe der Semesterwochenstunden der Prüfungsvorlesungen ausgegeben werden.