

Übungsblatt #9

WS 2007/08
Datenbanksysteme
Mi 17:00 – 18:30
R 1.007



Zugelassene Hilfsmittel: UNI-Schema von Kemper

Aufgabe #1

Finden Sie alle Studenten, die den Professor Kant kennen (d.h. entweder in einer Prüfung oder in einer Vorlesung ihn kennen gelernt haben). Formulieren Sie die Abfrage in SQL.

Aufgabe #2

Übersetzen Sie die SQL Abfrage in einen Ausdruck der relationalen Algebra (kanonische Übersetzung).

Aufgabe #3

Optimieren Sie den Ausdruck der relationalen Algebra aus der Aufgabe #2 mit Hilfe der in der Vorlesung vorgestellten Heuristiken. Dokumentieren Sie jeden Optimierungsschritt, in dem Sie die angewendete Transformationsregel und die Heuristik nennen.