

Prof. Dr. Guido Moerkotte

Email: moer@pi3.informatik.uni-mannheim.de

Pit Fender

B6, 29, Raum C0.05

68131 Mannheim

Telefon: (0621) 181-2517

Email: pfender@pi3.informatik.uni-mannheim.de

Anfrageoptimierung

Herbst-/Wintersemester 08

7. Übungsblatt

5. November 2008

Aufgabe 1

Modifizieren Sie den Memoization Algorithmus, so dass er keine Kreuzprodukte mehr berücksichtigt!

Aufgabe 1 a)

Was fällt Ihnen bezüglich der Anzahl der Connection-Tests auf? Vergleichen sie diese mit DBSize aus eine der letzten Übungen! Begründen Sie!

Aufgabe 1 b)

Worin liegen die Vor- und Nachteile gegenüber DP?

Aufgabe 2

Skizzieren Sie einen Algorithmus, um den optimalen join tree für chain queries zu berechnen (beliebige Kostenfunktion). Welche Komplexität hat Ihr Algorithmus? Als Übung: Implementieren Sie den Algorithmus.