

Prof. Dr. Hans-Peter Kriegel
Dr. Matthias Renz

Übungen zur Vorlesung
Index- und Speicherungsstrukturen für Datenbanksysteme
Wintersemester 2009/10

Blatt 8

Besprechung der Aufgaben: Mittwoch, 16.12.2009

Aufgabe 8.1: MOLHPE

Im Skript wird die Vorgehensweise für die Exact Match Query während der ersten partiellen Expansion dargelegt. Wie wird während der zweiten partiellen Expansion vorgegangen?

Aufgabe 8.2: Adreßfunktion bei MOLHPE

Man veranschauliche sich die Bedeutung der einzelnen Terme der auf Seite 69 im Skript angegebenen Adreßfunktion $G(i_1, \dots, i_k)$ für $k=3$ Dimensionen durch eine Grafik.

Aufgabe 8.3: MOLHPE mit Quantilverfahren

MOLHPE mit Quantilverfahren kann die Partitionierung des Datenraumes nicht beliebig vornehmen. Wo liegen die Freiheitsgrade des Verfahrens, wo ist das Verfahren eingeschränkt?