Datenhaltung

Sommersemester 2008

Contents

1		Ationale Algebra Join
2		ty <u>R</u> elationship <u>M</u> odel
	2.1	Kardinalitäten
3	Rela	ationaler Entwurf
	3.1	Schlüssel
	3.2	RAP-Algorithmus
	3.3	Normalisierung
	3.4	Syntheseverfahren
	3.5	Dekompositions-Verfahren
4	Trar	nsaktionsverwaltung 6
	4.1	Begriffe
	4.2	Anomalien
	4.3	Eigenschaften von Histories
	4.4	Konfliktserialisierbarkeit
	4.5	Locking
5	Logi	ische Anfrageoptimierung

1 Relationale Algebra

1.1 Join

allgemeiner Verbund. Für zwei Relationen R und S und eine Selektionsbedingung c ist der allgemeine Verbund definiert als

$$R\bowtie_c S:=\{r\cup s:r\in R\land s\in S\land c\}$$

Das ist äquivalent zu

$$\sigma_c(R \times S)$$