

Access path selection in a relational database management system
Selinger et al., ACM SIGMOD, 1979

Questions

Patrick

1. How are relations/tuples stored and accessed in System R?
2. What are selectivity factors and why do we need them?
3. What is a correlation subquery?

Stefan

1. Welche Vor- und Nachteile lassen sich aus dem Fakt ableiten, dass der Benutzer keinerlei wissen über etwaige Zugriffspfade hat?
2. Wie lässt sich das im System R beschriebene interne Speichersystem (RSS) charakterisieren? Welche Arten von RSS-Scans gibt es?
3. Auf welche Weise bestimmt das vorgestellte System den optimalen Zugriffspfad?

Mario

1. What are the 4 steps to handle a SQL query in the IBM System R? Is there a different to common DB systems?
2. How do they determine the joining order of a n-ary join of relations?
3. How are Nested Queries handled?