SOS2 – Klausurrelevantes

Wann ein Dbs?	24
Logische vs. Physische Speichergeräte	51, 53
Datei-katalogeinträge	57 - 60
Direkt- vs. Blockzugriff (Datei) auf Platte	64
sequentielle Satzdatei	79
DBTT	86
TID	88
Hash-Überläufkonzepte (Open Addressing vs. Overflow-Buckets)	103,104
extensible Hashing	109
virtuelles Hashing	113
lineares virtuelles Hashing	114,115
Invertierung	120,122
ISAM	123, 125
B-Baum Eigenschaften	131
B*-Baum Eigenschaften	143
B-Baum vs. B*-Baum	152
Bitmap-Index	154
Primär- vs. Sekundärorganisation	158
Primär vs. Sekundärschlüssel	162
logischer- vs. physischer Blockzugriff	164
indirekte vs. direkte Seitenzuordnung/Einbringstrategie	179,180,182
Relationensynthese vs. -analyse	269, 287
Relationensynthese	276 - 278
Relationenanalyse, Normalisierung (3)	282 - 285
ACID	353
prozedurale vs. deskriptive Anfragesprachen	362
Phasen der Anfrageverarbeitung (4)	386
Restrukturierung	378,379
Hash-Verbund	391,393
Simple Hashing	395,396
Kostenarten der Anfrageoptimierung	399
Datenbank- vs. Transaktionskonsistenz	403
Zustände von Transaktionen (7)	404
serialisierbare Abläufe	414
Sperrprotokoll (5)	417
statisches vs. dynamisches Sperren	419
Verwendung von Anwartschaftssperren	423
Kompatibilitätsmatrix	427
notwendige Deadlock-Voraussetzungen (5)	429
logische vs. physische Konsistenz	433
Fehlerarten (4)	434
Recovery-Klassen (4)	435
Einbringstrategien (Wann? 4, Wie? 2)	438, 439
logische vs. physische Protokollierung	440
Zustandsprotokollierung: Seiten vs. Einträge	442, 443
Sicherungspunkte: direkt vs. indirekt	444
TOC vs. TCC vs. ACC	445 - 447
Recovery: direkte vs. indirekte Seitenzuordnung	448
3-Phasen Recovery	449
Geräte-Recovery	450
DB-Schichtenmodell	469 - 471