

Das ist ein Protokoll eines Kumpels von mir, das er kurz nach seiner Prüfung verfasst hat

Praktische Prüfung Prof. Jarke

14.06.06

EDB, IDB, Betriebssysteme I und II

EDB

1. Entwurf DB (5 Schritten)
2. Physische Entwurf (ER)
3. Transformation von ER zur RDB (Regeln angeben)
4. Ist die 1:N Regel normalisiert (Ja)
5. NF
6. Decomposition und Syntese - Algorithmen
7. Warum braucht man nicht OODB zu normalisieren (OID, ...)

IDB

1. Costen Model von Join
2. Join Implementation (Loop, Merge, Buffer, Index, Hash)
3. Komplexität von Loop, Merge, ... ($O(n^2)$, $O(n \log n)$, ...)
4. Buffer und Index erleutern
5. Wenn mehrere Join hintereinander stehen, wie verhält sich die Komplexität ?
(exponential)

Betriebssysteme

1. Wie wechseln sich die Prozesse (PCB, Register rekonstruktion ,...)