

Datenbanken 2

Dauer: 25 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

6 Tage

Wie hast du dich vorbereitet (allein, in der Gruppe)?

allein

Wurde sich mit dem Prüfer über die Themengebiete abgesprochen?

kein Tableau-Verfahren, keine Kryptographie

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Datenbanken II

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

- Skript SS 2004

- "Datenbanken - Implementierungstechniken" von Andreas Heuer/Gunter Saake (1. Auflage)

Gibt es allgemeine Tipps, die bei der Vorbereitung helfen könnten?

in Gruppe vorbereiten, allein ist es doch etwas schwierig, gerade weil das Buch nicht übermäßig mehr hergibt als die Folien

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

aus dem 500-Seiten-Skript die wichtigeren Dinge herauszufiltern ;-)

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

Datenbank-Architektur, dann zu fast jeder Ebene ein Thema

Wie reagierte der Prüfer, wenn Fragen nicht sofort beantwortet wurden?

Sehr verständnisvoll - er sagte, es gäbe solche Leute, die seine Fragen sofort verstünden, andere wiederum nicht - und hilft weiter, gibt Denkanstöße und leitet in die richtige Richtung

Dein Kommentar zur Prüfung:

ok

Dein Kommentar zur Benotung:

sehr fair

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- 5-Ebenen-Architektur von DB-Systemen und Aufgaben

- Aufgaben der Pufferverwaltung?

Warum wird nicht der Betriebssystem-Puffer verwendet?

Welche Seitenarten müssen möglichst schnell auf die Platte geschrieben werden?

- Aufbau einer Seite?

Adressierung und Aufbau von Sätzen?

Adressierung der Attribute?

- Es soll eine Studentenverwaltung aufgebaut werden

Welche Speicherstruktur sollte gewählt werden und warum?

"Aber der Vorsitzende des Prüfungsausschusses kommt jetzt und sagt, er habe gehört, Hashen sei besser!" - Warum oder warum nicht?

- Mehrdimensionale Indexstrukturen

Welche gibt es?

Funktionsweise einer?

- Anfrageoptimierung

Wie erreichbar?

Welche Hilfsmittel?

Was ist Pipelining?

Wieso macht man das nicht immer?

Bei welchen Operationen funktioniert das nicht?

- Arbeitsweise und Vorteile eines GRID-Files?