

Data Warehouse-Technologie

Dauer: 27 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

3 Tage

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

allein / Fragen zu zweit geklä

Wurde sich mit dem Prüfer über die Themengebiete abgesprochen?

Alles ausser materialisierte Sichten, OLAP und Data Mining

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Datenbanken II

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

- Vorlesungsskript
- Übungsaufgaben
- <http://dbs.uni-leipzig.de/de/skripte/DWDM/HTML/kap1-1.html>

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

vorher Datenbanken II hören, die Hintergründe helfen sehr beim Verständnis

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

"On-the-fly"-Berechnung von Speicherplatzbedarf ROLAP/MOLAP-Anwendung

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

lustig ;-)- sehr locker, begann mit der Motivation und wurde dann technisch...

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

Nachgefragt, hat die Frage anders gestellt.

Dein Kommentar zur Prüfung:

ok, hat Spaß gemacht, es hat keiner so recht gemerkt das wir viel länger als nötig gemacht haben...

Dein Kommentar zur Benotung:

sehr fair

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Was ist ein Data Warehouse?
- Welche Technologien werden verwendet?
- Aus welchen Komponenten besteht ein Data Warehouse?
- Welche Arten des Monitoring gibt es?
- Welche Arten der Speicherung gibt es?
- Erläutern Sie Snowflake- und Starschema sowie Array-Speicherung!
- Beispiel: 3 Dimensionen, 1000 Stellen pro Dimension, 20% Füllgrad

Was ist günstiger ROLAP oder MOLAP?

- Optimierungsmöglichkeiten für JOINS?
- Was ist ein CUBE-Operator und wie funktioniert er?
- Welche Formen der Optimierung der Berechnung der Aggregate gibt es?
- Welche Indexstrukturen bieten sich an?
- Kennen sie den UB-Baum?