

Prüfungsfragen Musterfach 19xx

Konzeptueller Entwurf, Architektur, Konz. des Data Warehousing, Data Warehouse Intensivuebung Prof. Jablonski Januar 2003

Bemerkungen zu Prüfung und Prüfer

- Schwerpunktfach
- Ergebnis: 1,7
- Die Fragen sind fair und gehen nicht ueber den Vorlesungsstoff hinaus.
- Obwohl ich das Verhalten von Prof. Jablonski als freundlich bezeichnen wuerde, fuehlt man sich waehrend der Pruefung weder gut noch schlecht, da sein Gesichtsausdruck fast die ganze Zeit komplett neutral ist und man ueberhaupt nicht weiss, ob man gerade das erzaehlt, was er hoeren will oder absolut dran vorbeiredet. Das liegt aber vielleicht auch daran, dass er einem Freiraum zum Reden geben will und entsprechend nichts Bestimmtes wissen will. Wenn er naemlich mal bei einer Frage auf einen besonderen Aspekt hinaus will und man den Punkt nicht sofort trifft, aber nichts Falsches sagt, teilt er einem das dann auch ruhig und gelassen mit. Und wenn dann immernoch nicht das Passende kommt, erkluert er einem was er wollte.

Fragen

Konzeptueller Entwurf

- Was unterscheidet eine 'normale' Tabelle von einer Relation? (Reihenfolge von Attributen und Tupeln, keine geschachtelten Relationen)
- Zeigen Sie an einer Beispielrelation wie so etwas aussieht und was man zu ihrer Definition braucht! (Er hat dann selbst eine Relation 'Buch' vorgeschlagen)
- Zweite Relation erstellen und erklaren, wie man diese in Beziehung zur ersten setzt.

- Wie kann man solche Beziehungen in einem DBS erzwingen? (hab da was von Constraints gemurmelt, das haette er aber lieber etwas genauer gehabt, aber nicht weiter nachgefragt)
- Normalformen bis zur BCNF

Architektur

- Wo tauchen Realisierungsaspekte eines DBS (5 Schichten) in der ANSI/SPARC-Grobarchitektur auf? (Internes Schema!)
- Welche Zugriffspfade gibt es? (eindimensionale nur nennen (bei sequentieller Liste und geketteter Liste meinte er, dass diese Zugriffspfade es eigentlich gar nicht verdient haetten, Zugriffspfade genannt zu werden), bei multidimensionalen sollte ich dann ein Beispiel fuer Dimensionsverfeinerung erklaren: Gridfile)

Konz. des Data Warehousing

- Ist das Gridfile fuer's Data Warehousing geeignet? (Ja, einfach weil es multidimensionale Suche ermoeoglicht und das eine der Hauptforderungen fuer ein DW ist.)
- Wie sieht dann so ein DW aus? (Referenzarchitektur erklaren)
- Welches ist das Hauptproblem bei der Schemaintegration? (hab ein paar Probleme genannt, aber wirklich wissen wollte er eigentlich 'Aktualitaet der Daten in verschiedenen Quellen')

| |
|--|
| Damit wir auch in Zukunft aktuelle Prüfungsfragen haben, sind wir auf Deine Mithilfe angewiesen. Bitte maile uns die Fragen Deiner Prüfung, ein Formular dazu findest Du auf unserer Homepage. |
|--|