

Transaktionsverwaltung

Dauer: 20 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

3 Tage intensiv

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

allein

Wurde sich mit dem Prüfer über die Themengebiete abgesprochen?

verteilte systeme sollten glaub ich nur "oberflächlich" drankommen

Wurde sich mit dem Prüfer über zu verwendende Literatur/Skripte abgesprochen?

Skript/Buch

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Transaktionsverwaltung

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

Skript, Wikipedia, Google

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

Zusammenhänge bedenken! Gerade bei Serialisierbarkeit/Protokollen immer die Probleme bei Transaktionen bedenken.

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

On-The-Fly im kopf überlegen welches Problem womit behoben wird.

Herleitung NONUNDO/REDO aus den definitionen ...

halt bisserl konzentration erforderlich

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

Definitionen

Themen gebiete nach script wechselnd

Verlauf wird auf jeden fall von Antworten beeinflusst!

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

hilfestellungen, erklärungen gibt hinweise, evtl. zusammenfassung des erzählten und damit sntoss zum nochmaligen nachdenken!

Dein Kommentar zur Prüfung:

sehr lässig, sehr fair, durch zusammenhänge ist NACHDENKEN sehr hilfreich, auch bei definitionslücken! =)

Dein Kommentar zur Benotung:

sehr fair

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Was ist eine Transaktion!!! (kommt wohl immer)
- ACID Prinzip
- welche probleme gibt es bei transaktionen
- > dirty read näher erklären
- 3 arten um diese probleme zu umgehen (serielle ausführung (einfachste), sichtserialisierbarkeit, konfliktserialisierbarkeit)
- > erklären!
- womit kann dirty read verhindert werden
- > ACA und weiterhin erläuterung des 2 Phasen Sperrprotokolls (strikt,konservativ) -> welches davon verhindert dirty read
- was ist multiversion concurrency protokoll
- was ist, und vorteile/nachteile von NONUNDO/REDO
- unterschied zwischen logischem backup und physischem backup
- > auch wieder vor und nachteile