

Distributed Data Management

Dauer: 20 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

40 Stunden

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

allein

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Distributed Data Management

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

Skript Sommersemester 2004

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

Detaillierte Kenntnisse der einzelnen Protokolle unbedingt notwendig
Einsatz, Stärken und Schwächen der jeweiligen Algorithmen kennen

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

Wer gut umdenken kann zwischen den Sprachen, dürfte mit den Fragen kein Problem haben. (Man muss halt nur wissen was er will ;))

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

- Es wurde entlang des Vorlesungsstoffes geprüft.
- Schnelles Springen durch verschiedene Themengebiete
- Sobald der Prüfer merkt, man kann was wird abgebrochen und "weitergestochert"
- Schlagworte und Fachbegriffe sind sehr wichtig.

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

Er bohrt nach und gibt Zeit zum Nachdenken, allerdings ohne große Hilfestellung. Er formuliert die Frage nur geringfügig um.

Bei Nichtwissen werden Alternativen im Themenbereich abgefragt.

Dein Kommentar zur Prüfung:

Das Fach war auf Englisch und die Prüfung auf Deutsch, was ein Nachteil hat, da man siech in der deutschen Terminologie nicht so gut auskennt.

Dein Kommentar zur Benotung:

Benotet wird erst nachdem alle Prüflinge geprüft wurden. Resultat ist angemessen.

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Probleme bei Datenbanken ohne Transaktionen
- Dirty Read
- Lost Update
- Non-Repeatable Read

definieren.

- Erkläre 2PC

Protokoll

Schwächen

Stärken

Einsatz warum?

Verbesserungen von 2PC nennen, 2 davon erklären.

- Replications, Quorum Consensus Algorithm erklären,

- Epidemic Protocol:

Was ist das?

Warum brauch man das?

Mögliche Probleme?

Welche Varianten gibt es?

1. erklären.