

Grundregel: Nehmen und GEBEN - selber mitmachen!

Unsere Klausursammlung entsteht nicht von alleine. Damit die Sammlung aktuell und hilfreich bleibt, brauchen wir deine Mithilfe. Bitte schicke uns ein Gedächtnisprotokoll per Mail an klausuren@freitagrunde.org, wenn du eine Prüfung überstanden hast (z.B. in diesem Fach) und ermuntere auch Kommilitonen, dies ebenfalls zu tun. Am besten schreibst du das Protokoll übrigens direkt nach der Prüfung, das geht schnell und du hilfst anderen damit. **Nur wenn jeder mitmacht, kann diese Sammlung wirklich hilfreich sein!**

Blockprüfung KBS

Betriebssysteme in verteilten Umgebungen
Grundlagen zuverlässiger Systeme
Projekt Ressource Management in Grid Environments

Prüfer: Prof. Heiß und Dr. Matthias Werner

Prüfling: *Martin Hücker* (martin@freitagrunde.org) am 10. Juni 2005

BSVU-Teil

Verteilte Systeme

was ist das, was bedeutet das?

Zeit

happened-before-Relation
Lamport
Beziehung der Zeiten untereinander

Größen

speed-up, scale-up, Kurven malen, Grenzwerte davon
Speedup -> Amdahl
Scaleup -> Gustavson

Transaktionen

ACID
Was ist ein Plan?
Was ist ein korrekter Plan?

Deadlocks

Detection, Algorithmen

Parallelität

mikroökonomisches und physikalisches Modell

Grundlagen verlässlicher Systeme

Echtzeit

Standardannahmen für Schedulingverfahren

EDF

gegebenes Taskset feasil unter RMS?, Lastkriterium, TDA

Systemdiagnose

PMC, BMG

t-Diagnostierbarkeit

Allgemein:

Bei mir gab Heiß noch als Feedback, das er sich ab und an mehr "Exaktheit" gewünscht hätte. Ich nehme an damit war gemeint das ich mehr Formeln auch hätte hinschreiben sollen. Nun ja. (Speedup, Scaleup, Effizienz wären Kandidaten gewesen)

Meine Vorbereitungstipps:

Die Vorlesung im prinzip komplett zusammenfassen, damit man Stück für Stück einen Überblick bekommt, was eigentlich die wichtigen Konzepte sind. Danach dann diesen Stoff lernen.

Wo Heiss die Schwerpunkte legt, ist ja aus den bisherigen Prüfungsprotokollen bekannt.

P.S.: Wenn Du dieses Prüfungsprotokoll zum Lernen verwendest, dann schreib gefälligst selbst auch eines nach der Prüfung!