Vorbesprechung zur Prüfung VU Datenbanksysteme vom 30.11.2015

Reinhard Pichler Wolfgang Fischl

Arbeitsbereich Datenbanken und Artificial Intelligence Institut für Informationssysteme Technische Universität Wien

Inhalt der Prüfung

- Prüfungsstoff
- Prüfungsfragen
- Benotung

Prüfungsstoff

Grundprinzip: Verständnis der Vorlesungsfolien Zusätzliche Quellen:

- Übungsteil:
 - Beispiele auf der LVA-Homepage
 - Selbständig gelöste Übungsbeispiele
 - PostgreSQL und JDBC Dokumentation
- Vorlesungsteil: Kemper-Buch
 - Kap. 7–11, Kap. 16
 - Kap. 14 überblicksweise
 - Kap. 3 und 4 soweit erforderlich für Anfragebearbeitung

Prüfungsfragen

Die Prüfung wird 3 Teile umfassen:

- Übungsteil (40%):Code-Beispiele mit SQL, PL/pgSQL und JDBC
- Vorlesungsteil (40%):
 "Rechenaufgaben" zu physischer Datenorganisation,
 Anfragebearbeitung, Transaktionsverwaltung,
 Fehlerbehandlung, Mehrbenutzersynchronisation und
 verteilten Datenbanksystemen
- Allgemeine Verständnisfragen (20%):
 10 wahr/falsch Fragen zum gesamten Stoff (also Übungsteil und/oder Vorlesungsteil)

Benotung

Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung:

Ordnungsgemäße Anmeldung für die VU

Voraussetzungen für ein positives Zeugnis:

- Gesamtergebnis: Aus den Laborübungsbeispielen und der schriftlichen Prüfung müssen insgesamt mindestens 50 Punkte (von 100 möglichen Punkten) erreicht werden.
- ➤ Teilergebnis: Aus der schriftlichen Prüfung müssen mindestens 37.5 Punkte (von 75 möglichen Punkten) erreicht werden.

Gültigkeit der Laborübungspunkte:

Die Laborübungspunkte gelten bis Ende des Sommersemesters 2016. Für die Prüfungen ab dem Wintersemester 2016/2017 muss auch der Laborübungsteil neu absolviert werden.

Benotung

Notenschlüssel (max. Gesamtpunktezahl: 100):

Punkte insgesamt (p)	Note
<i>p</i> < 50 oder	5
< 37.5 bei der schriftlichen Prüfung	
50 ≤ <i>p</i> ≤ 61	4
61 < <i>p</i> ≤ 74	3
74	2
<i>p</i> > 87	1

Zeugnis

- Für jeden Prüfungsantritt wird ein Zeugnis ausgestellt. Insbesondere: jeder negative Antritt verursacht ein negatives Zeugnis.
- Sie dürfen maximal zwei Mal von den vier möglichen Terminen antreten.
- Wer bei einem der Übungsbeispiele eine Lösung abgegeben hat und bis Ende des SS 2016 zu keiner Prüfung angetreten ist, bekommt am Ende des SS 2016 ein negatives Zeugnis.

An- und Abmeldung

- ► Termine
- An- und Abmeldung

Termine

- Haupttermin: Freitag, 15. Jänner 2016, 18:00 20:00
- 3 Nebentermine im Sommersemester 2016 (unbedingt TISS beachten)
 - ▶ 8. März 2016, 17:00 19:00
 - ▶ 4. Mai 2016, 17:00 19:00
 - 23. Juni 2016, 17:00 19:00

Unbedingt die Angaben im TISS beachten! Falls Änderungen erforderlich sein sollten, gelten die Angaben im TISS.

An- und Abmeldung

- Die An- und Abmeldung erfolgt über TISS.
- Die Anmeldung wird meist ca. 2 Wochen vor dem Prüfungstermin freigeschaltet und ist bis 2 Tage vor der Prüfung möglich.
- Die Abmeldung ist bis zum Tag der Prüfung möglich. Wichtig: Bitte unbedingt abmelden, falls Sie die Prüfung nicht machen wollen. Sie blockieren sonst einen Platz!
 - Für Termin A (Audi. Max.) anmelden, bei Bedarf in Warteliste.
 - Die tatsächliche Hörsaaleinteilung erfolgt am Tag vor der Prüfung, Sie erfahren die Zuteilung per TISS. Alle in der Warteliste bekommen einen Platz.

Sie benötigen unbedingt eine gültige E-Mail Adresse im TISS!

Ablauf der Prüfung

- "Spielregeln"
- Zeitlicher Ablauf der Prüfung
- Die Zeit danach

"Spielregeln"

Prüfungsangabe (= "Lösungsblätter"):

- Sofort nach dem Austeilen die Matrikelnummer und den Namen leserlich auf das Lösungsblatt schreiben.
- Lichtbildausweis bereit halten.
- Mit Kugelschreiber arbeiten.
- Nur die offiziellen Lösungsblätter abgeben.

"Spielregeln"

Prüfungsunterlagen:

- ► Jede/r darf ein(!) handgeschriebenes DIN A4 Blatt (z.B. mit Formeln, Code-Ausschnitten, etc.) mitnehmen.
- Es sind keine weiteren Unterlagen erlaubt (also insbesondere keine Folien, Buch, Listings, etc.)

Elektronische Hilfsmittel:

 Erlaubt ist nur ein "normaler" Taschenrechner, also insbesondere kein Notebook, kein Mobiltelefon, etc.

Fragen:

- ▶ Die Kommunikation mit KollegInnen ist ausnahmslos nicht erlaubt (auch nicht "ich hab" nur was g'fragt").
- Wer Fragen hat, zeigt bitte auf.

"Spielregeln"

Verlassen des Hörsaals:

- Das Verlassen des Hörsaals während der Prüfung ist nicht möglich (d.h. man darf natürlich den HS verlassen, aber man darf danach die Prüfung nicht mehr fortsetzen).
- Vorzeitiges Abgeben und (leises) Verlassen des Hörsaals ist bis 5 Minuten vor dem Ende der Prüfung möglich.
- In den letzten 5 Minuten darf der Hörsaal nicht mehr verlassen werden (um Chaos bei der Abgabe zu vermeiden).

Zeitlicher Ablauf

Hörsaal:

- Bitte zum "richtigen" Hörsaal kommen.
- Wichtig: Unbedingt am Tag der Prüfung im TISS den richtigen Hörsaal kontrollieren!
- "Sitzordnung": 1 Reihe und mindestens 2 Sitze werden jeweils frei gelassen.

Prüfungsdauer:

- 100 Minuten reine Arbeitszeit
- Wenn alle Prüfungsangaben ausgeteilt sind, wird der exakte Abgabezeitpunkt bekannt gegeben (d.h. auf die Tafel geschrieben, falls vorhanden).

Die Zeit danach

Ergebnisbekanntgabe:

- Die Musterlösungen werden ins Web gestellt.
- Ergebnis wird im TUWEL veröffentlicht.
- Noten werden nach der Einsichtnahme ins TISS übertragen.
- Dauer der Prüfungskorrektur: maximal 4 Wochen.

Einsichtnahme:

- Nach der Ergebnisbekanntgabe bzw. nach den Ferien (betrifft bei Bedarf Prüfungen im Jänner und Juni).
- Ort und Zeit werden per Mail über TISS bekannt gegeben.

Sie benötigen unbedingt eine gültige E-Mail Adresse im TISS!