

Übung: Data Warehousing und Data Mining

Patrick Schäfer

23. Oktober 2017

patrick.schaefer@hu-berlin.de

Vorlesung:

https://hu.berlin/vl_dwhdm17

Übung:

https://hu.berlin/ue_dwhdm17

Überblick

- Organisatorisches
- Gruppenfindung
- 1. Aufgabenblatt

Die Übung

- Über das Semester verteilt gibt es **fünf** Übungsaufgaben
- Lösungen sind in **zweier bis dreier** Gruppen anzufertigen und zu einem festen Termin abzugeben
- Alle Übungsaufgaben müssen von allen Gruppen bearbeitet werden
- Ihr habt 2-3 Wochen Zeit pro Aufgabenblatt

Gruppenbildung

- Gruppen aus zwei bis drei Personen (keine Einzelabgabe!)
- Gruppenname & Mitglieder an mich schicken: patrick.schaefer@hu-berlin.de
- Ihr bekommt dann einen Oracle Account
- Hier könnt ihr Gruppenpartnersuchen eintragen: <https://goo.gl/xB65Sw>

Ablauf des Semesters

- 6 Präsenztermine (neue Aufgabe/Präsentation)
 - 43. KW: 23.10.2017 : **1. Übungsblatt**
 - 46. KW: 13.11.2017 : **2. Übungsblatt + Präsentation**
 - 48. KW: 27.11.2017 : **3. Übungsblatt + Präsentation**
 - 51. KW: 18.12.2017 : **4. Übungsblatt + Präsentation**
 - 04. KW: 22.01.2018 : **5. Übungsblatt + Präsentation**
 - 07. KW: 12.02.2018 : **Präsentation + Siegerehrung**
- Alle anderen Termine sind fakultativ (optional) – u.a. Fragestunden ohne Programm

Ablauf eines Pflichttermins

1. Vorstellung der Lösungen durch ausgewählte Gruppen (eine Präsentation à 5-10 Minuten)
 - Im Laufe des Semesters soll **jeder Student** mindestens einmal seine Lösung vortragen!
 - Ihr könnt euch aussuchen, was und wann ihr präsentieren wollt (First-Come-First-Served-Basis)
2. Bekanntgabe des neuen Aufgabenblattes

Die Aufgaben / Wettbewerb

- Insgesamt gibt es 5 Übungsaufgaben
 - Meistens als Wettbewerb konzipiert
 - Teilnahme am Wettbewerb ist optional
- Es gibt Punkte für die „beste“ (in der Regel „schnellste“) Lösung
- Die beste Gruppe bekommt am Ende des Semesters ein kleines Präsent

Aufgabenplanung

1. Skalierbare Schnittmengenberechnung
(Ausgabe: heute, Abgabe: 08.11.)
2. Erste Schritte mit Oracle
(Mitarbeiterverzeichnis)
3. Multidimensionale Modellierung mit Oracle
4. TBA
5. TBA

Kriterien für die Prüfung

- Alle Aufgaben wurden erfolgreich bearbeitet
⇒ Anmeldung zur Prüfung
- Art der Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung

Nächste Schritte

- Gruppe bilden und an mich senden
 - Gruppenpartnersuchen:
<https://goo.gl/xB65Sw>
 - Ihr erhaltet dann die Zugangsdaten für die Oracle DB
 - Beim Oracle Technology Network registrieren
<http://www.oracle.com/technology/>
- 1. Aufgabenblatt lösen
- Nächste Termine:
 - 30.10. / 01.11.: Fragestunde (fakultativ)
 - 13.11. / 15.11.: 2. Aufgabenblatt / Kurzpräsentation