

181135 VU Semistrukturierte Daten 1

Reinhard Pichler
Institut für Informationssysteme

Wintersemester 2005/6

Ablauf

Vorlesungsteil:

- 6 Termine im Oktober
- Keine Anwesenheitspflicht
- Folien und sonstige Unterlagen im Web:
<http://www.dbai.tuwien.ac.at/staff/pichler/lv181135.htm>

Übungsteil:

- Vorbereitung in (10er?)-Gruppen:
 - Übungsbeispiele lösen
 - Vorträge ausarbeiten
- 19. Jänner: Lösungen der Übungsbeispiele präsentieren
- 24. Jänner: Gruppenvorträge präsentieren

Beurteilung

1. Übungsbeispiele:

- Aufgabenstellungen: während des VL-Teils
- Lösungen bis 9. Jänner per Mail an mich senden
- Lösungen am 19. Jänner präsentieren

2. Gruppenvorträge:

- Unterlagen (Vortrag, Handouts) bis 17. Jänner per Mail an mich senden
- Vorträge am 24. Jänner präsentieren

3. Mündliche Prüfung:

- Im Zeitraum 24. Jänner – 31. Jänner

Vorlesungstermine (jeweils 9:00 s.t. – 12:00)

VL-Termine:

6. Oktober	11. Oktober	18. Oktober
20. Oktober	25. Oktober	27. Oktober

Hörsaal:

Vortmann Hörsaal
 (Getreidemarkt 9, 1. Hof, Stiege 7, 4. Stock)

Verständigung über Änderungen:

e-mail, Web, in der VL

Inhalt der Vorlesung

1. Semistrukturierte Datenmodelle und XML
2. Namensräume und Dokumenttyp-Definitionen
3. XML Schema
4. XPath
5. XSLT - Einführung
6. XSLT - Fortsetzung (und eventuell XSL:FO)

Übungstermine (jeweils 9:00 s.t. – 12:00)

UE-Termine:

- 19. Jänner
- 24. Jänner

Hörsaal:

EI 10
 (Gußhausstraße 25, Stiege 1, EG)

Verständigung über Änderungen:

e-mail, Web, in der VL

Gruppen

- Einteilung der Gruppen im Laufe des VL-Teils
- Wünsche bzgl. Gruppeneinteilung bis 14. Oktober per Mail an mich
- Themenvergabe für die Gruppenvorträge: beim letzten VL-Termin (27. Oktober)

- Mündliche Prüfung:
 - jeweils die Hälfte einer Gruppe pro Termin
 - Anmeldung zu den Terminen in der Reihenfolge der Abgaben (Übungsbeispiele + Gruppenvorträge)
 - Inhalt der Prüfung: Verständnisfragen zum VL-Teil

Gruppenvorträge: Themenvorschläge

- Sprachen und Standards:
 - SGML, Unicode
 - CSS
 - Relax NG
 - RSS, Atom
 - RDF, OWL

- XML-Tools:
 - Freie XML-Tools, z.B.: Cooktop
 - Kommerzielle Tools, z.B.: Stylus Studio, XML Spy
 - XML im Apache Projekt

- Weitere Vorschläge sind willkommen!

Termin-Kollision

Web Datenextraktion und -integration
181.130, Dr. Robert Baumgartner

- Die Vorbesprechung (aber noch keine VL) findet heute um 10:00 Uhr im Seminarraum 184/2 statt.

- Falls Sie an beiden LVAs teilnehmen wollen:
 - 1) Gruppe bekannt: Ein Mitglied der Gruppe könnte um 10:00 Uhr zur Vorbesprechung gehen und die Gruppe anmelden.
 - 2) Keine Gruppen-Wünsche: Melden Sie sich heute per Mail bei Hr. Dr. Baumgartner. Alle Informationen zur LVA finden Sie im Web.