Vorlesung

Middleware

Winter 2004/2005

A Organisatorisches

A.1 Dozent

- Dr.-Ing. Jürgen Kleinöder
- Lehrstuhl für Verteilte Systeme und Betriebssysteme, Informatik 4
- E-mail: kleinoeder@informatik.uni-erlangen.de

A.2 Übungsbetreuung

- Dipl.-Inf. Meik Felser — felser@informatik.uni-erlangen.de
- Dipl.-Inf. Rüdiger Kapitza — kapitza@informatik.uni-erlangen.de
- Dipl.-Inf. Andreas Weissel — weissel@informatik.uni-erlangen.de

A.3 Inhalt

- Vorlesung
  - Grundlagen der Objektorientierung
  - Verteilte Systeme, Verteilte Objekte und CORBA
  - Objektorientierte Komponentenmodelle
  - Verteilte Anwendungen, Web-Anwendungen, Middleware hierfür
- Übungen
  - Objektorientierte Programmierung mit Java in verteilten Systemen
  - Programmierung mit verteilten Komponenten
  - Java, RMI, CORBA, Jini, C#, .NET, ...

A.4 Vorlesung

- Termin: Do. 10:15 bis 11:45
  Ort: H4
- Skript:
  - Vorlesungsfolien, teilweise mit eingestreuten Kommentierungen
  - zwei Alternativen:
    - Skript der Vorlesung wird im WWW zur Verfügung gestellt und kann selbst ausgedruckt werden
      (Vorteil: evtl. Farbe, Nachteil: evtl. erst kurz vorher verfügbar)
    - Skript wird vor der Vorlesung ausgegeben;
      Gutscheinverkauf, Kosten 2,50 EUR
      (Vorteil: man hat das Skript sicher in der Vorlesung)
  - weitergehende Informationen zum Nachlesen findet man am Besten in der angegebenen Literatur (im Skript am Anfang jedes Kapitels angegeben)
- URL zur Vorlesung
  http://www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/WS04/V_MW/

A.4 Vorlesung (2)

- Rückmeldungen und Fragen
  - Geben Sie mir Rückmeldungen über den Stoff. Nur so kann eine gute Vorlesung entstehen.
  - Stellen Sie Fragen!
  - Machen Sie mich auf Fehler aufmerksam!
  - Nutzen Sie auch außerhalb der Vorlesung die Möglichkeit, mich anzusprechen
    - persönlich (Zi. 0.043 im RRZE-Gebäude)
    - per E-Mail: kleinoeder@informatik.uni-erlangen.de

A.5 Übungen

- Übungsbeginn ist Dienstag, 26.10.2004
- Tafelübungen
  - Dienstag 10:15 - 11:45, Raum 2.037
  - Mittwoch 12:15 - 13:45, Raum 0.031

  Alternativtermine
- Inhalt der Tafelübungen
  - Java-Wiederholung, Ergänzende und vertiefende Informationen zur Vorlesung
  - Besprechung von Übungsaufgaben
  - Klärung von Fragen, Diskussion
- Anmeldung zu den Übungen
  - Web-Anmeldesystem WAS (Link auf der Übungs-Webseite)

A.6 Prüfungen, Scheine

- unbenoteter Schein
  - 4 Stunden:
    erfolgreiche Bearbeitung aller abzugebenden Übungsaufgaben
  - 2 Stunden:
    kurze mündl. Prüfung über den Vorlesungsstoff
- benoteter Schein
  - 2 Stunden:
    mündl. Prüfung über den Vorlesungsstoff
  - 4 Stunden
    erfolgreiche Bearbeitung der abzugebenden Übungsaufgaben +
    mündl. Prüfung über Vorlesungs- und Übungsstoff
- Diplomprüfung
  - Vorlesungs- und Übungsstoff kann zusammen mit
    Betriebssysteme oder Verteilte Systeme in der Prüfung gewählt werden
    Prüfer: Prof. Schröder-Preikscht oder ich

A.6 Prüfungen, Scheine (2)

- Bachelor- oder Masterprüfung
  - mündl. Prüfung über Vorlesungs- und Übungsstoff
  - **die Bearbeitung der Übungsaufgaben ist** zwar nicht verpflichtend, für eine erfolgreiche Prüfung aber **unbedingt zu empfehlen!**
- ECTS: 8 credit points