Studienprojekt A

Interaktives Börseninformationssystem (IBIS)

für Softwaretechniker

WS 00/01, SS 01

Prof. Dr. E. Lehmann und Mitarbeiter

Abt. für Intelligente Systeme, IFI

Rahmenbedingungen für IBIS

- **Ziele des Projekts**

  Entwicklung eines lauf- und auf dem WWW einsatzfähigen Systems zur Bereitstellung von Börseninformation unter Berücksichtigung ausgewählter aktueller und historischer Daten.

- **Implementierungssprache**

  Java

- **Endbenutzergruppe**

  Interessierte Laien, denen die grundlegende Fachterminologie sowie der Umgang mit Computern vertraut sind.

- **Voraussetzungen**

  - Vordiplom bzw. Studienfortschritt wie für ein Studienprojekt dieser Art üblich.
  - Kenntnisse in Java (falls nicht vorhanden, wird die Teilnahme an dem Java-Kompaktkurs von B. Bohnet, 31.7.–9.8. dringend empfohlen).

- **Projektbegleitende Veranstaltungen**

  - Vorlesung "Ausgewählte Aspekte der Künstlichen Intelligenz", in der die für das Projekt relevanten Gebiete behandelt werden.
  - Seminar "Techniken des maschinellen Lernens, der Informationsgewinnung und der Textproduktion"

- **Termine**
  - Vorbesprechung in der ersten Vorlesungswoche des WS 00/01 (genaue Daten werden durch Aushang und Rundmail an `softies@informatik.uni-stuttgart.de` bekanntgegeben)
  - Alle weiteren Termine werden in der obigen Vorbesprechung vorgestellt

Leistungsumfang von IBIS

- **Akquisition von Information über Wertpapiere**
  (Internet, Videotext, DB)
- **Adäquate Verwaltung der Information**
- **Auswertung der Information**
  1. Extraktion relevanter Information
  2. Kursverlaufserkennung
  3. Zusammenfassung der relevanten Information
  4. ...
- **Geeignete multimodale (textuelle und graphische) Präsentation der Information**
- **Benutzerdialoggestaltung**
- **Erstellung von Kursprognosen** (z.B. mithilfe bestehender Verfahren des maschinellen Lernens)