Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Sommersemester 2000
Fortgeschrittenenpraktikum (Java)

Handout 2: Organisatorisches

Ausgabetermin: 10. April 2000

Bearbeitung der Aufgaben

Zu Beginn des Praktikums wird es begleitend zum Stoff *wöchentliche kleinere Programmieraufgaben* geben, später im Semester dann eine *etwas anspruchsvollere Aufgabe* geben aus dem Bereich der verteilten Anwendungen. Zu Beginn des Semesters werden wir eine vorläufige Gliederung verteilen. Die Aufgaben werden in *Arbeitsgruppen* von *je zwei* Leuten bearbeitet und abgegeben. Die Arbeitsgruppen werden wir zu Beginn des Semesters bilden. Der *Abgabetermin* wird jeweils bekanntgegeben.

Kriterien

Die Lösungen der Programmieraufgaben müssen folgende *Kriterien* erfüllen:

- termingemäß abgegeben
- lauffähig
- korrekt
- sinnvoll kommentiert

Weitere positive Kriterien sind Natürlichkeit der Lösung, angemessene Verwendung der Libraries, gegebenenfalls Effizienz und Ähnliches.

Lektüre

Zu jedem der behandelten Abschnitte wird es eine *Lektüre*-Empfehlung geben, die man zum Nacharbeiten des Stoffes und zu Bearbeitung der Aufgaben benutzen kann. Die Empfehlungen beziehen sich auf das Java-Buch von Lewis und Loftus [LL97] und/oder das Nutshell-Buch [Fla99], aber natürlich kann jedes andere Java-Buch ebenfalls zu Rate gezogen werden. Aus dem Bereich der verteilten Programmierung ist [Lea99] empfehlenswert. Neben den direkt stoffbezogenen Lektüreempfehlungen weisen wir gegebenenfalls auf *weiterführende* Literatur hin, die über den Tellerrand dieses Kurses hinausblicken soll. Sie sind zur Lösung der Aufgaben nicht notwendig, aber ansonsten unschädlich.

Informationen

Die *Webseite* des Kurses enthält Informationen zur Software, Organisatorisches, Übungen etc. Die Information ist in *obligatorische* und *sonstige* unterteilt, wobei wir erwarten, daß der obligatorische Teil zur Kenntnis genommen wird. Damit soll gemeint sein: man soll in der Lage sein, die dortige Information bei Bedarf selbstständig zu sichten oder durchforsten (im wesentlichen Java-Dokumentationen). Die sonstigen Hinweise können darüberhinaus nützlich/interessant etc. sein (oder auch nicht).

Wir bieten die Gelegenheit, am Kurs als einer *4 oder 8 stündigen* Veranstaltung teilzunehmen. Umfang der von den Teilnehmern zu lösenden Aufgabe wird sich danach richten; genaueres werden wir festlegen, sobald klar ist, wieviele Personen wievielstündig teilnehmen.

Literatur

[Fla99] David Flanagan. *Java in a Nutshell.* O'Reilly, 3 edition, November 1999.

[Lea99] Doug Lea. *Concurrent Programming in Java*, volume 2. Addison-Wesley, 1999.

[LL97] Lohn Lewis and William Loftus. *Java: Software Solutions.* Addison-Wesley, 1997.