

Übungen zu Informatik B

Sommersemester 1970

Übungsblatt 1

Aufgabe 1.1 (Thema der Aufgabe, 12 Punkte)

Hier den Aufgabentext einfügen. Bei Bezug auf Programmcode den `Teletype`-Schriftstil einsetzen (z.B. Methoden- oder Attributnamen). Einzelne oder mehrere Wörter können z.B. unterstrichen, **fett** oder *kursiv* gesetzt werden. Für einfache Formeln die entsprechende L^AT_EX-Notation verwenden (z.B. $2 \leq l \leq k$). Für Teilaufgaben ist die `enumerate`-Umgebung zu verwenden:

- a) Für Teilaufgaben möglichst die jeweils erreichbaren Punkte angeben. (4 Punkte)
- b) Noch eine Teilaufgabe. (4 Punkte)
- c) Und hier die letzte Teilaufgabe. (4 Punkte)

Aufgabe 1.2 (Thema der Aufgabe, 15 Punkte)

Hier wieder die allgemeine Aufgabenbeschreibung einfügen.

Um alle Aufgaben möglichst auf zwei Seiten (Vorder- und Rückseite) zu bekommen, können Aufzählungen z.B. mit `multicols` platzsparend mehrspaltig gesetzt werden:

- | | |
|---|--|
| a) Eine Teilaufgabe. (3 Punkte) | d) Noch eine Teilaufgabe. (3 Punkte) |
| b) Wieder Teilaufgabe. (3 Punkte) | e) Und hier die letzte Teilaufgabe. (3 Punkte) |
| c) Eine weitere Teilaufgabe. (3 Punkte) | te) |

Alternativ, um eine noch kompaktere Darstellung zu erreichen, kann z.B. auf die `enumerate`-Umgebung verzichtet und die Aufzählung manuell angegeben werden:

- | | |
|---|--|
| a) Eine Teilaufgabe. (3 Punkte) | d) Noch eine Teilaufgabe. (3 Punkte) |
| b) Wieder Teilaufgabe. (3 Punkte) | e) Und hier die letzte Teilaufgabe. (3 Punkte) |
| c) Eine weitere Teilaufgabe. (3 Punkte) | |

Aufgabe 1.3 (Thema der Aufgabe, 0 Punkte)

Umlaute bitte ausschließlich in der folgenden Notation verwenden:

ä → "a
ö → "o
ü → "u
ß → "s

Dies erleichtert den Dokumentenaustausch zwischen unterschiedlichen Betriebssystemen und Textkodierungen erheblich.

Beispiel für die Anzeige von mit dem Übungsblatt ausgegebenem Quellcode. *Anmerkungen:* Es wird ein klickbarer WWW-Link erzeugt. Der Linktext dagegen verweist auf das Dateisystem im CIP-Pool. Für den WWW-Link und den Linktext werden der aktuelle Jahrgang und die aktuelle Blattnummer automatisch ermittelt und eingefügt (vgl. Makro `myfile` in `blatt_masterfiles/blatt_latex_macros.tex`). Die Links auf den Übungsblättern werden somit **automatisch aktualisiert**. Neben Quellcode kann natürlich auf beliebige andere Dateien verwiesen werden:

```
/home/binf/aufgaben/blatt01/code/MatrixScalarMultiplication.java
```

Beispiel für die Anzeige von benötigtem Quellcode aus der Vorlesung. *Anmerkungen:* Für einige Aufgaben werden Verweise auf Dateien aus der Vorlesung benötigt. Wird das folgende Makro verwendet, gilt dasselbe wie oben, d. h. die Links werden im jeweiligen Jahrgang **automatisch aktualisiert** (vgl. Makro `myfileLecture` in `blatt_masterfiles/blatt_latex_macros.tex`):

```
/home/binf/code/xyz_src/xyz.java
```

Aufgabe 1.4 (Thema der Aufgabe, 0 Punkte)

Aufgabe 1.5 (Offener Frageteil, 10 Punkte)

Beantworten Sie Ihrer Tutorin bzw. Ihrem Tutor Fragen zur Veranstaltung „Informatik B“.