

Übungszettel 8

Aufgabe 1

(4 Punkte)

1. Datenbank-Variante:

Erstellen Sie einen kleinen Text (in einer .tex-Datei), in dem Sie auf drei Referenzen verweisen, z.B. zwei Artikel und ein Buch. Für die Referenzen erstellen Sie bitte eine .bib-Datei, in der Sie die zugehörigen BibTeX-Einträge speichern. Als Abgabe schicken Sie mir dann beide Dateien (.tex und .bib).

2. „Im Text“-Variante:

Erstellen Sie einen kleinen Text, in dem Sie auf drei Referenzen verweisen. Die Referenzen werden als `\bibitem`s (in einer *thebibliography*-Umgebung) in die .tex-Datei geschrieben.

Aufgabe 2

(2 Punkte)

Verwenden Sie die *lstlisting*-Umgebung aus dem *listings*-Paket, um die nachfolgende Shell-Funktion (= Programmiersprache *bash*) in L^AT_EX zu setzen. Konfigurieren Sie das Listing so, dass die Unix-Befehle *ls*, *grep* und *sort* fettgedruckt ausgegeben werden. Außerdem gehören der Rahmen und die Unterschrift zur Aufgabenstellung:

```
# Sort files by size

function size_sort()
{
  ls -la $1 | grep -v "^d" | sort -k 5 -n
}
```

Listing 1: Eine Shellfunktion

Hinweis: Die Aufgabe wird nur gewertet, wenn das Ergebnis mit der *lstlisting*-Umgebung erzeugt wurde. Die Verwendung anderer L^AT_EX-Befehle wird nicht akzeptiert, auch wenn diese ein gleich aussehendes Resultat erzielen.

Aufgabe 3

(4 Punkte)

Geben Sie den \LaTeX -Quellcode an, um die folgende Präsentation zu erzeugen. Dabei sollen beide Folien aus *einer frame*-Umgebung erzeugt werden, indem an einer geeigneten Stelle mit dem `\pause`-Befehl gearbeitet wird. Geben Sie bitte die *frame*-Umgebung mit den passenden Inhalten ab.

The image shows two presentation slides side-by-side. Both slides have a blue header with the text 'Produktpräsentation 2016' and 'Produkt im Vergleich'. The top slide has a white body with the text 'Unser Produkt' followed by a bulleted list: 'ökologisch', 'effizient', and 'preisgünstig'. The bottom slide has a white body with two columns. The left column is titled 'Unser Produkt' and has the same bulleted list as the top slide. The right column is titled 'Konkurrenzprodukte' and has a bulleted list: 'umweltschädlich', 'wenig wirksam', and 'teuer'.

Hinweis zu der Abgabe

Geben Sie Ihre Lösungen bitte per E-Mail an die unten angegebene Adresse ab. Als Abgabe benötigen wir den \LaTeX -Quellcode (also die `.tex`-Datei), **nicht** die Ergebnisdateien (`.dvi` oder `.pdf`). Für Aufgaben, die keinen \LaTeX -Quellcode benötigen, geben Sie die Lösungen bitte als Text direkt in der E-Mail ab und verwenden Sie sinnvolle Antwortmöglichkeiten (z.B. 1.1. xxx falls unter Aufgabe 1.1 der Begriff xxx angekreuzt werden soll). Bei Fragen können Sie sich sowohl an Franziska als auch an Dirk Frettlöh wenden.

E-Mail-Adresse

Franziska Obracaj fobracaj@techfak.uni-bielefeld.de

Downloads (Folien, Übungsblätter)

www.math.uni-bielefeld.de/~frettlloe/teach/latex16.html