

Übungen zu Computergrundlagen WS 2010/2011

Übungsblatt 8: L^AT_EX

7. Dezember 2010

Allgemeine Hinweise

Die Lösungen solltest Du in eine Kopie der Datei `/share/Courses/CG2010/blatt8/blatt8.txt` einfügen.

Abgabetermin für die Lösungen ist

- **Montag, 13.12., 13:00** für die Übungsgruppen am Mittwoch und Donnerstag
- **Donnerstag, 16.12., 13:00** für die Übungsgruppen am Montag und Dienstag

Zur Abgabe kannst Du **entweder** den Befehl `/share/Courses/CG2010/bin/abgabe <datei>` ausführen (dabei sollte `<datei>` die Lösungsdatei bezeichnen), **oder** Du schickst die Datei per Email an den jeweiligen Tutor.

Aufgabe 8.1: Textsatz der GPL (7 Punkte)

Die Datei `/share/Courses/CG2010/blatt8/gpl-3.0-part.txt` enthält einen Teil des ASCII-Textes der General Public License. Mach aus dem Text ein L^AT_EX-Dokument, indem Du ihn um entsprechende Befehle anreicherst und kompiliere es mit Hilfe von `pdflatex`. Das Ergebnis sollte so aussehen, wie die Datei `/share/Courses/CG2010/blatt8/gpl.pdf`. Insbesondere solltest Du dabei auf die folgenden Dinge achten:

- Verwende immer *logisches* Markup, wo das sinnvoll ist, statt visuelles!
- Verwende die L^AT_EX-Klasse `scrartcl` mit 11 Punkt Schriftgröße und DIN-A4-Papier.
- Binde das Paket `hyperref` ein und verwende für Verweise ins WWW den Befehl `\url{<url>}`.
- Verwende die Befehle `title`, `date` und `\maketitle`, um den Titel zu setzen.
- Verwende die Umgebung `abstract` für den „Copyright“-Abschnitt (Zeilen 3-5).
- Begriffe, die im Originaltext zwischen „“ gesetzt sind, sollten *hervorgehoben* dargestellt werden.
- Wenn Aufzählungen verwendet werden, verwende die entsprechenden Umgebungen (`enumerate`).

Aufgabe 8.2: Tabellen und Farben (3 Punkte)

Schreibe ein L^AT_EX-Dokument, das die folgende Ausgabe erzeugt:

- (1,5 Punkte) Füge den L^AT_EX-Code in die Lösungsdatei ein, der die folgende Tabelle erzeugt.

links	zentriert	rechts	zentriert
A	B	B	C
1	2	3	4

- (1,5 Punkte) Füge den L^AT_EX-Code in die Lösungsdatei ein, der den Text „schreckliche Farben“ in gelb auf pinkfarbigem Hintergrund darstellt.

Hinweis: Hierzu wirst Du im Internet recherchieren müssen. Wähle Deine Suchbegriffe klug.