

Übungen zu Computergrundlagen WS 2013/2014

Übungsblatt 7: L^AT_EX, HTML und CSS

27.11.2013

Allgemeine Hinweise

- Abgabetermin für die Lösungen ist
 - **Dienstag, 3.12., 10:00** für die Übungsgruppen am Donnerstag und Freitag
 - **Mittwoch, 4.12., 10:00** für die Übungsgruppen am Montag und Dienstag
- Schickt die Lösungen bitte per Email an Euren Tutor.

Ziel des Blattes ist es, einen Text sowohl in L^AT_EX als auch in HTML zu setzen. Die Datei `/group/cgl/2013/07/gpl-3.0-part.txt` enthält einen Teil des ASCII-Textes der General Public License. Kopiert Euch die Datei in Euer Heimatverzeichnis.

Aufgabe 7.1: Textsatz der GPL in L^AT_EX (3 Punkte)

Setzt den Text mit Hilfe von L^AT_EX. Das Ergebnis sollte ungefähr so aussehen, wie `/group/cgl/2013/07/gpl.pdf`.

- Verwendet immer *logisches* Markup, wo das sinnvoll ist, statt visuelles!
- Verwendet die L^AT_EX-Klasse `scrartcl` mit 11 Punkt Schriftgröße und DIN-A4-Papier.
- Bindet das Paket `hyperref` ein und verwendet für Verweise ins WWW den Befehl `\url{<url>}`.
- Verwendet die Befehle `title`, `date` und `\maketitle`, um den Titel zu setzen.
- Verwendet den Befehl `\tableofcontents` zur Generierung eines Inhaltsverzeichnisses.
- Verwendet die Umgebung `abstract` für den „Copyright“-Abschnitt (Zeilen 3-5).
- Verwendet die entsprechenden Gliederungsbefehle für die Unterüberschriften (z.B. „TERMS AND CONDITIONS“ und „Definitions“).
- Begriffe, die im Originaltext zwischen „“ gesetzt sind, sollen *hervorgehoben* dargestellt werden.
- Wenn Aufzählungen verwendet werden, verwendet die entsprechenden Umgebungen (`enumerate`). Die Unterüberschriften gelten dabei *nicht* als Aufzählungen!

Aufgabe 7.2: Textsatz der GPL in HTML (3 Punkte)

Setzt den Text mit Hilfe von HTML.

- Verwendet wieder *logisches* Markup, wo das sinnvoll ist, statt visuelles!
- Der Titel soll im <title>-Tag der Präambel des HTML-Dokuments verwendet werden.
- Verwendet außerdem das <h1>-Tag für den Titel und entsprechend <h2>, <h3> ... für die Unterüberschriften.
- Die Versionsnummer und das Datum (Zeile 2) sollen als Absatz markiert werden und die Id `date` bekommen.
- Der „Copyright“-Abschnitt (Zeilen 3-5) soll als Absatz markiert werden und die Id `abstract` bekommen.
- Verwendet für Verweise ins WWW die entsprechenden HTML-Tags.
- Begriffe, die im Originaltext zwischen „“ gesetzt sind, sollen *hervorgehoben* dargestellt werden.
- Wenn Aufzählungen verwendet werden, benutzt die entsprechenden Listen.

Aufgabe 7.3: Design des HTML-Textes mit CSS (4 Punkte)

Verwendet CSS, um das Aussehen des HTML-Dokuments zu verbessern.

7.3.1 Ändert das Design des Textes wie folgt: (2 Punkte)

- Hervorgehobene Worte sollen in der Farbe grün gesetzt sein.
- Die Versionsnummer und das Datum (Zeile 2) sollen im Text zentriert gesetzt sein und eine kleine Schrift (`font-size: small`) verwenden.
- Der Abstract soll rechts und links einen extra Rand von 2em haben.

7.3.2 Wendet das Stylesheet `/group/cgl/2013/07/swstyle.css` auf das HTML-Dokument an und schaut es Euch im Browser an. Damit es richtig funktioniert, müsst Ihr noch den folgenden Code-schnipsel direkt vor der „Preamble“ im Dokument anbringen: (2 Punkte)

```
<div id="titles"><div id="titlecontent">
```

... und die schließenden Tags direkt vor dem schließenden `</body>`:

```
</div></div>
```