

Számítógépes alapismeretek

3. gyakorlat - Feladatok

Első dokumentációnk

Készítsük el első dokumentációnkat. A gyakorlatok alkalmával többször is fogjuk szerkeszteni, bővíteni a most létrehozott LaTeX fájlunkat, ahogy egyre újabb dolgokat tanulunk meg.

- Hozzunk létre egy latex nevű könyvtárat a home könyvtárunkban!

```
mkdir latex
```

- Lépünk be a most létrehozott könyvtárba

```
cd latex
```

- Hozzunk létre egy latex.tex nevű fájlt a mcedit szövegszerkesztővel! Hagyományos a LaTeX fájloknak .tex kiterjesztést szoktunk adni.

```
mcedit latex.tex
```

- Gépeljük be fájlunkba a következő sorokat:

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[magyar]{babel}
\begin{document}
Helló világ!
\newpage
Ez egy új oldal.
\end{document}
```

Mentsük el a fájlt!

Készítsünk pdf-et a tex-fájlból! Fontos megszokni, hogy mindig kétszer fordítjuk le a forrásfájl, mivel az első fordításkor készíti el a fordító például a fejezetek, és a mutatók jegyzékét. És csak a második futásra tudja csak felhasználni ezeket a kész műben (ekkor jelenik csak meg pl. a tartalomjegyzék).

- Adjuk ki a `pdflatex latex.tex` parancsot!

```
pdflatex latex.tex  
pdflatex latex.tex
```

- Jelenítsük meg a kész dokumentumot:

```
evince latex.pdf
```

Hélló vllág!

Próbáljuk ki a másik módszerrel is a fordítást:

- Fordítsuk le 2-szer a forrásfájlt.

```
latex latex.tex  
latex latex.tex
```

- A létrejött latex.dvi fájlt megtekinthetjük linuxon az **xdvi latex.dvi** paranccsal. (Windowsra is van dvi reader.)
- Készítsünk postscript állományt a dvi fájlból!

```
dvips latex.dvi
```

- Megtekinthetjük a postscript fájlt a `gv latex.ps` vagy `evince latex.ps` begépelésével. (Windowsra létezik a Ghostview)
- Készítsünk pdf fájlt:

```
ps2pdf latex.ps
```

- Evince programmal megnézhető az eredmény:

```
evince latex.pdf
```

Egyéb feladatok

- Probáld ki a book osztályt, kétoldalas beállítással!
- Hozz létre egy dokumentumot, mely tartalmaz 2 részt, 2 fejezetet és 2 alfejezet, melyből az egyik számozatlan!
- Hozz létre egy angol nyelvű szerinti szöveges dokumentumot, majd készíts PDF-t belőle!
- Probáld ki a 'latin2'-s kódolást! Látsz-e különbséget? (Itt használj ékezetes betűket a szövegében!)
- Nézz utána a X2 betűkészletnek, és próbáld is ki!

