

12. feladatsor

Bevezetés a T_EX szövegszerkesztésbe

Vadon Viktória

2022/23/I. félév

Szükséges csomagok

(A csomagok közül némelyik az alap L^AT_EX telepítés része, így nem mindet kell kézzel telepíteni)

- KOMA-script bundle

Korábban már használt, de most is szükséges csomagok

- szakdolgozat sablon futtatásához: majdnem minden eddig tanult csomag :)

1. Feladat (`\input` VS `\include`).

- készítsünk egy `main.tex` fődokumentumot `article` osztállyal
 - ha offline szerkesztőben dolgozunk, jelöljük ki fődokumentumnak!
- készítsünk két másik `.tex` fájlt, amiket importálni fogunk – nem kell bele `\documentclass`, sem `\begin{document}`, `\end{document}`!
- az elsőben helyezzünk el egy section címsort és egy `\label`-t
- a másodikban szintén egy section címsort és egy `\ref`-et a másodikban lévő `\label`-re
- `\input`-tal importáljuk őket a `main.tex`-be és fordítsuk le!
- kommentáljuk ki az első fájl `\input`-ját és fordítsuk le így is. mi történt a hivatkozással?
- vegyük ki a kommentelést és cseréljük le az `\input` parancsokat `\include`-ra. mi változott?
- nézzünk bele az első importált fájl `.aux` fájljába!
- a preambulumba helyezzünk el egy `\includeonly`-t, amibe csak a második fájl vegyük be. mi történik, ha így fordítjuk le a fájlt?

2. Feladat (Szakdolgozat sablon).

- a) ismerkedjünk meg a szakdolgozat sablonnal!
- b) mit csinál az `\mref` parancs?
- c) és a `\begin{python}` környezet?

3. Feladat (KOMA-script: tartalomjegyzék).

- a) készítsünk egy `scrbook` dokumentumot, és benne különböző `part`, `chapter`, `section` stb. címsorokat, kb. fél tucatot
- b) generáljuk le a tartalomjegyzéket!
- c) próbáljuk ki az egész listára vonatkozó beállításokat
 - pl. `section` címsor használata `chapter` helyett
 - behúzás eltávolítása
- d) próbáljuk ki a bejegyzéstípusok formázását stílusokkal!
 - pl. pontozott vagy nem pontozott kitöltés
 - bejegyzés és/vagy oldalszám formázása `typewriter` betűkkel

4. Feladat (KOMA-script: oldalbeállítás, fejléc).

- a) állítsunk be A4-es papírméretet és 13pt-os betűméretet
- b) állítsunk be fél cm-es kötésmargót
- c) válasszuk ki a `headings` oldalstílust
 - helyezzünk el `chapter` és `section` címsorokat és zagyva szöveget a dokumentumban, hogy lássuk a hatást
- d) a fejléc legyen a szövegtörzs része!
- e) kapcsoljuk be a fejléctet és lábléctet elválasztó vonalzókat!

5. Feladat (Címsorok formázása).

- a) állítsuk be a címsorok méretét `small` méretezésre
- b) legyen minden címsor KISKAPITÁLIS!
- c) a `part` és `fejezet` címsorokat igazítsuk középre!
 - ezeken az oldalakon alkalmazzuk az `empty` oldalstílust!
- d) a `chapter` címekkel együtt írjuk ki a „fejezet” címszót is!
 - állítsuk be a magyar szórendet!
 - a fejlécben vagy állítsuk be a magyar szórendet, vagy vegyük ki a „fejezet” címszót!