

2b. feladatsor

Speciális szoftverek – L^AT_EX

Vadon Viktória

2023/24/I. félév

Szükséges csomagok

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

- fancyhdr
- enumitem
- hyperref
- *szorgalmihoz*: varioref, cleveref

Korábban már használt, de most is szükséges csomagok

- babel, babel-hungarian, t1enc
- hulipsum
- xcolor
- geometry

1. Feladat (Kereszthivatkozások).

- olytassuk a munkát az előző dokumentumban (vagy egy másolatában).
- helyezzünk el `label`-öket a következő helyeken:
 - az első `section` vége felé, két zagyva szöveg közé
 - valahová 3-5 szint mélyre (szakaszcímek mélységében értve)
 - valahová a függelékbe
 - a leíró listánk egyik elméhez, és a számozott listánkba egy számozott illetve a számozatlan `\item[]` elemhez!
- az első `section` elején helyezzünk el mindre `\ref` és `\pageref` hivatkozásokat, és figyeljük meg, mit ír ki!
- töltsük be a `hyperref` csomagot, és figyeljük meg, hová vezetnek a hiperlinkek!
 - ha valamelyik nem jó helyre visz, orvosoljuk a problémát!

- e) helyezzünk el egy weblap hivatkozást!
- f) állítsuk át, hogy keret helyett a linkek szövege legyen színes, tetszőleges színnel!
- g) próbáljuk ki az `\autoref` és `\autopageref` parancsokat!
- h) a tartalomjegyzékben legyen a szakaszok neve és az oldalszám is hiperlink!

2. Feladat (Számozatlan szakasz).

- a) a függelék előtt hozzunk létre egy számozatlan `section`-t, és töltsük fel legalább 2 oldalnyi zagyva szöveggel!
- b) a szakasz elején helyezzünk el egy `label`-t!
- c) a fájl elejéről hivatkozzunk erre a `label`-re. mi történik?
- d) figyeljük meg, mi történik a fejléccel a számozatlan szakaszban!
 - orvosoljuk is a problémá(ka)t!

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

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

4. Szorgalmi feladat (Hivatkozások „automatizálása”).

- próbáljuk ki a `varioref` csomag parancsait!
- dokumentáció vagy kiegészítő diasor alapján ismerkedjünk a `cleveref` csomaggal!