

1b. 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)

- babel, babel-hungarian, t1enc, babel-english, babel-latin
- blindtext, lipsum, hulipsum
- graphicx, xcolor
- geometry, multicols

Házi feladat

órai munka megosztása

1. Feladat (Zagyva szöveg/lorem ipsum).

- töltsük be a `lipsum`, `hulipsum` és `blindtext` csomagokat
- generáljunk velük külön-külön *két-három* bekezdésnyi zagyva szöveget, majd formázzuk őket különbözőképpen:
- az egyikhez állítsunk be 0 behúzást, de 12pt bekezdésközt
- egy másikat igazítsuk jobbra!
- a harmadikra alkalmazzunk dupla sorközt!
- hogyan tudjuk elérni, hogy ezek a hatások *lokálisak* legyenek?

2. Feladat (babel és központosítás).

- töltsük be a `babel` csomagot `magyar` és `english` opciókkal
- a dokumentum elején a magyar nyelv legyen érvényben!
- állítsuk be a `\frenchspacing`-et is! mi változott?
- a zagyva szövegeink különböző nyelveken íródtak – állítsuk be hozzájuk a megfelelő nyelvet! (angol, latin)
 - hogyan tudunk latin nyelvet alkalmazni, ha nem töltöttük be?

- megpróbálhatjuk betölteni, de bizonyos rendszereken hibát okoz, ha magyar és latin is be van töltve
- e) teszteljük le a `\today` parancs és az idézőjelek hatását az angol és magyar szakaszokban!

3. Feladat (Cím és szakaszolás).

- a) az eddigi munkadokumentumban készítsünk egy automatikusan formázott címet
- b) a magyar sablon alapján készítsünk egy új dokumentumot `book` dokumentumosztállyal. abban is készítsünk egy automatikusan formázott címet, és néhány paragrafus zagyva szöveget. figyeljük meg a különbséget az `article` osztályhoz képest!
- c) dolgozzunk tovább a `book` osztályú fájlban. hozzunk létre benne (legalább) 2 `section` címsort, az egyiknek legyen rövid és hosszú neve is!
- d) mi történik a számozással, ha `subsection` szintű címsort hozunk létre közvetlenül a `section` szintű után?
- e) az első `section`-ben hozzunk létre két `subsection` szintű címsort, és töltsük fel őket *több bekezdésnyi* zagyva szöveggel (a címsorok essenek különböző oldalakra)
- f) a második `section`-ben ágyazzunk egymásba minden lehetséges szakaszolási szintet, egészen `subparagraph`-ig
- g) most állítsuk be a számozás mélységét úgy, hogy számozva is legyen mindegyik!

4. Feladat (Tartalomjegyzék, oldalszámok).

- a) folytassuk a munkát az előző dokumentumban, és generáljunk tartalomjegyzéket közvetlenül a cím után
 - emlékeztető: két fordításra lesz szükség!
- b) állítsuk be a tartalomjegyzék mélységét, hogy a `subparagraph` szintű egység is megjelenjen!
- c) tegyünk oldaltörést a tartalomjegyzék után
- d) a fájl elején, a tartalomjegyzéket tartalmazó oldalon legyen kisbetűs római számos az oldalszámozás
- e) ahol az első szakaszcímsort látjuk, kezdjük újra az oldalszámozást arab számokkal!

5. Feladat (Speciális szövegkörnyezetek).

- a) a cím és tartalomjegyzék között helyezünk el egy kivonatot, és generáljunk bele 1-2 bekezdésnyi zagyva szöveget!
 - be van-e töltve a `babel` csomag magyar opcióval? figyeljük meg, hogy lefordítja a kivonat és tartalomjegyzék címsorait!
- b) tegyünk egy lábjegyzetet a zagyva szöveg után!

- c) próbáljunk meg lábjegyzetet tenni a `section` címsorba!
- d) állítsuk be a lábjegyzetek számozását szimbólumokkal!
- e) a dokumentum végén váltsunk függelékre, majd a függeléken belül hozunk létre (legalább) két `section`-t és bennük tetszőleges elrendezésben (legalább) két `subsection`-t. figyeljük meg, milyen hatással van ezekre a függelék?

6. Feladat (Oldalbeállítás, margók).

- a) állítsuk a dokumentumot kétoldalasra/margók tükrözésére!
 - emlékeztető: `documentclass` opció!
- b) milyen csomagra lesz szükség a margók beállításához? töltsük be!
- c) állítsunk be körbe 3cm-es margókat, de 5cm-es külső margót
- d) állítsunk be 1cm-es kötésmargót
- e) állítsunk be széljegyzetet, legyen 3cm széles, és 0.5cm válassza el a szövegtől
- f) helyezzünk is el egy-két széljegyzetet valahová a dokumentumba!
 - próbáljuk ki a hatást páros és páratlan oldalon is!

7. Feladat (Két hasábos dokumentum).

- a) készítsünk egy másolatot a munkadokumentumról, és a másolatot állítsuk át két hasábos szedésre!
 - emlékeztető: `documentclass` opció!
- b) állítsuk nagyobbra az oszlopok közti távolságot
- c) mi történt a széljegyzettel, címmel, tartalomjegyzékkel?