

# 2a. feladatsor

## Speciális szoftverek – L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Vadon Viktória

2023/24/I. félév

### Szükséges csomagok

(A csomagok közül némelyik az alap L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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 (Fejléc, lábléc 1).

- a) folytassuk a munkát az előző óra végén mentett kéthasábos dokumentumban
- b) próbáljuk ki a `headings` oldalstílust
- c) ugyanitt teszteljük a `myheadings` oldalstílust is!
- d) töltsük ki a páros és páratlan oldali fejléc mezőit különböző string-ekkel, például saját névvel és az egyetem nevével!

#### 2. Feladat (Fejléc, lábléc 2).

- a) folytassuk a munkát az előző óra végén mentett egy hasábos dokumentumban
- b) töltsük be a `fancyhdr` csomagot és alkalmazzuk a `fancy` oldalstílust!
- c) szabjuk személyre a következőképpen:
  - az oldalszám a fejléc külső sarkába kerüljön

- a lábléc közepére kerüljön az egyetem neve
  - a fejléc belső sarkába páros oldalra kerüljön az aktuális `section` neve, páratlan oldalra az aktuális `subsection` neve!
  - a lábléc fölé is állítsunk be választóvonalat!
- d) az első oldalon, ahol a cím van, a `plain` oldalstílus érvényesül. módosítsuk, hogy a lábléc külső sarkába kerüljön az oldalszám, és a lábléc felett itt is legyen választóvonal! (a fejléc maradjon üres)
- e) állítsunk be 12 pontos betűméretet
- emlékeztető: `documentclass` opció
  - kapunk majd egy „`headheight too small`” warning-ot a `fancyhdr`-től
  - segítsünk neki, állítsuk a fejléc magasságát nagyobbra!
    - ezt melyik (másik) csomaggal tudjuk megtenni?

### 3. Feladat („Egysoros” lista).

- a) engedélyezzük az egysoros listákat: töltsük be az `enumitem` csomagot az `inline` csomag opcióval!
- b) készítsünk egy egysoros felsorolást (számozatlan listát) legalább három elemmel
- c) cseréljük le a szimbólumát tetszőleges másikra, és automatikusan illesszük be az „és” szót az utolsó listaelem elé!

### 4. Feladat (Számozott listák).

- a) ágyazzunk egymásba számozott listákat. teszteljük le, hogy milyen mélységig mehetünk el! tartsuk is meg a maximális lehetséges szintet.
- b) figyeljük meg a különböző számozási/betűzési stílusokat a különböző szinteken. a második szinten definiáljuk újra a formázást, tartsuk meg a kisbetűs számozást
- c) az `enumerate` klónozásával készítsünk egy saját `myenum` lista típust, ami megenged plusz egy beágyazási szintet!
- d) állítsuk be a `myenum` lista alapértelmezett számozását (minden szinten) zárójelbe tett arab számokkal!
- e) most teszteljük a `myenum` listát!
- f) a listák után helyezzük el némi zagyva szöveget, majd egy újabb `enumerate` listát, ami *folytatja* az előző `enumerate` számozását!
- g) az egyik elemnek adjunk kézzel jelet `\item[ ]`-mel. mi történik a számozással?
  - hagyjuk ki ennek a „számozatlan” elemnek a sorszámát!

**5. Feladat** (Leíró lista).

- a) készítsünk egy leíró listát (legalább) három elemmel
  - legyen egy üres címke
  - egy rövid címke
  - és egy hosszú címke (akár egy sornál is hosszabb!)
- b) legyen a szócímke szövege *slanted!*
- c) a listaelemekbe generáljunk egy-egy bekezdésnyi zagyva szöveget
- d) próbáljuk ki a *leíró lista stílusok* hatását!

*szorgalmi* ha nem tetszik a *multiline* hatása, használjuk a diasorban lévő *leíró lista példát*