

# 1a. 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)

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

### Házi feladat

órai munka megosztása

**1. Feladat** (Magyar dokumentum sablon). Közösen.

- a) válasszunk egy szerkesztőt
- b) készítsünk egy *minimális* dokumentumot `article` documentclass-szal és próbáljuk ki a fordítást
- c) töltsük be a `babel` csomagot `magyar` opcióval és hozzá a `t1enc` karakterkódolási csomagot
- d) mentjük el *külön* sablonnak!
- e) a többi feladathoz térjünk vissza a korábbi munkadokumentumhoz, vagy készítsünk új dokumentumot a sablon alapján

**2. Feladat** (Betűstílusok). Próbáljuk ki, hogy működnek-e a következő kombinációk:

- a) typewriter és vastag betűk
- b) kiskapitális és italic
- c) slanted és sans serif
- d) hogyan hat az `\emph{}` parancs italic, vastag betűs, és kiskapitális szövegre (szövegen belül)?

**3. Feladat** (Betűstílusok, betűméret). Próbáljuk ki, hogy működnek-e a következő kombinációk:

- a) typewriter és vastag betűk
- b) kiskapitális és italic
- c) slanted és sans serif
- d) hogyan hat az `\emph{}` parancs italic, vastag betűs, és kiskapitális szövegre?
- e) egy mondaton belül emeljünk egy szót nagyobb betűmérettel, egy másik szót pedig váltsunk csupa nagybetűre!

**4. Feladat** (Szöveg dekoráció).

- a) milyen csomag(ok)ra lesz szükségünk színekhez és tükrözéshez? töltsük be!
- b) tükrözzünk egy szót függőleges tengely körül!
- c) és most keretezzük be!
- d) tükrözzünk egy szót vízszintes tengely körül, és vízszintesen nyújtsuk kétszeresére!
- e) forgassunk el egy szót  $90^\circ$ -kal, ill. egy másikat  $270^\circ$ -kal!
- f) készítsünk invertált szöveget: fehér betűket fekete háttéren!
- g) készítsünk piros szöveget piros kerettel (háttér nélkül)!