

# 1.1. feladatsor

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

Vadon Viktória

2025/26/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
- graphicx, xcolor

### Házi feladat

órai munka megosztása - feltöltés E-Learning-be

## 1. Vetítés, demonstráció

Közösen megoldott feladatok. Az általam készített és kommentált fájlok felkerülnek majd a tananyaghoz. Ezeket kiindulásnak használhatják az órai munkához.

- 1. Feladat** (Magyar dokumentum „sablon”).
  - 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
  - d) töltsük be a `babel` által kért `t1enc` karakterkódolási csomagot is
  - e) helyes magyar központosáshoz illesszük be a `\frenchspacing` parancsot!
  - f) később „mentés másként” vagy „új, egy meglévő fájl másolásával” opcióval készíthetünk róla másolatot, így tudjuk „sablonként” használni és némi gépelést megspórolni.

### 2. Feladat.

- a) komment beszúrása
- b) `whitespace`, új bekezdés

- c) idézőjel, `\today` és a `babel`
- d) parancsok és hatáskör
  - parancsok egymásba ágyazása
  - csoportok, „végtelen” hatáskörű parancsok

## 2. Kötelező feladatok

**Ezek lemaradás esetén otthon pótolandók, házi feladatként feltöltendők!**

**3. Feladat.** Próbáljuk ki, hogy működnek-e a következő kombinációk (parancsok egymásba ágyazása):

- a) `typewriter` és vastag betűk
- b) kiskapitális és `italic`
- c) `slanted` és `sans serif`
- d) külön-külön teszteljük, hogy mi a hatás: emeljük ki egy-két szót `\emph{}` paranccsal `italic`, vastag betűs, illetve kiskapitális mondaton belül.

**4. Feladat.**

- a) egy „normál” mondaton belül emeljük ki egy szót nagyobb betűmérettel, egy másik szót pedig váltsunk csupa nagybetűsre!
- b) milyen csomagra lesz szükségünk színek használatához? töltsük be!
- c) írjunk egy mondatot kékkel!
- d) egy mondaton belül emeljük ki egy szót pirossal!

## 3. Választható feladatok

Idő hiányában ezek átugorhatók; ha van még idő az órán, vagy van kedve otthon foglalkozni vele, nyugodtan válogasson kedvére a feladatok, vagy akár részfeladatok közül is (ha nem egymásra épülnek)!

Igyekszem a releváns és barátságos feladatokat előbbre rendezni, ha nincs különösebb preferenciája, érdemes sorrendben haladni.

**5. 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) írjunk pár szót fehér betűkkel színes háttéren!
- g) készítsünk piros szöveget piros kerettel („háttér nélkül” = fehér háttérrel)!
- h) adjunk az oldalnak (tetszőleges, halvány) háttérszínt!