

5b. feladatsor

Speciális szoftverek – L^AT_EX

Vadon Viktória

2023/24/I. félév

Szükséges csomagok

- biblatex, csquotes
- szorgalmihoz: biber-windows-x64

Korábban már használt, de most is szükséges csomagok

- hyperref, xcolor

1. Feladat (BibT_EX).

- a) egy tetszőleges L^AT_EX dokumentumba illesszük be a `\bibliographystyle` parancsot tetszőleges stílussal, és a `\bibliography` parancsot a `ltx.bib` forrásfájllal! egyelőre ne fordítsuk le!
- b) a szerkesztőben a szerkezeti nézetben (ahol szakaszcímeket látnánk) látjuk is a forrásfájlt. dupla kattintással nyissuk meg és nézzük meg a szintaxist!
- c) térjünk vissza a L^AT_EX dokumentumhoz. figyeljük meg, hogy ha elkezdünk egy `\cite` parancsot gépelni, automatikusan felajánlja a kiegészítést a `ltx.bib` kulcsaival! ahogy a `\ref` parancshoz automatikusan felajánlja a létező label-öket
- d) helyezzünk el néhány `\cite` parancsot – de ne használjuk az összes kulcsot a forrásfájlból!
- e) most végezzük el az irodalomjegyzékes (BibT_EX-es) többlépcsős fordítást! (Overleaf-ben elég egy `recompile`)
- f) próbáljunk ki egy másik irodalomjegyzék stílust is! (az érvénybe lépéshez ismételjük meg vele a teljes fordítási folyamatot.)
- g) töltsük be a `hyperref` csomagot és engedélyezzük a `backref`, „vissza” linkeket!

2. Feladat (biblatex, biber).

- a) készítsünk egy másolatot a munkadokumentumról. a másolatban töröljük ki az eredeti irodalomjegyzék parancsokat és töltsük be helyette a `biblatex` csomagot!
- szorgalmi (a használt szerkesztőnek megfelelő módon) állítsuk be a `biber` compiler használatát a `BibTeX` helyett!
- b) a `biblatex`-nek is adjuk meg, hogy a `BibTeX` vagy a `biber` fordítóval kell-e együtt dolgoznia!
- c) válasszunk stílust és adjuk meg a `ltx.bib` forrásfájlt, majd a dokumentum végén generáljuk le az irodalomjegyzéket!
- d) próbáljunk ki néhány különböző számozási stílust és rendezést!
- szorgalmi dátumformátummal és rövidítésekkel is kísérletezhetünk.
- e) nevezzük át az irodalomjegyzéket és gondoskodjunk róla, hogy bekerüljön a tartalomjegyzékbe
 - tipp: `biblatex` beépített opcióval egyszerűbb, mint gyalogosan.
- f) alakítsuk a `\cite` parancsokat hiperlinkké és engedélyezzük a `backref`, „vissza” linkeket!

3. Szorgalmi feladat (Több irodalomjegyzék).

- a) készítsünk egy másolatot a második, `biblatex`-es dokumentumról
- b) helyezzünk el benne néhány `section` címsort, és szórjuk szét a `\cite` parancsokat az első és harmadik szakaszba!
- c) készítsünk `refsection`-öket tetszőleges módszerrel, de figyeljünk, hogy az első és harmadik `section` külön `refsection`-be kerüljenek!
- d) az eredeti tartalomjegyzék helyett írassuk ki külön-külön az első és harmadik `section` hivatkozásait! (lehet kézzel vagy automatikusan is, akár az adott `section`-ök végén vagy együtt a dokumentum végén)