

Tipográfiai alapfogalmak. A LaTeX program használata.

- Tipográfia: a nyomdai előkészítés művészete
- Betűk, fontok(betűkészletek), fontcsaládok:
 - Talpas betűkészletek (Roman, Times)
 - Talpatlan betűkészletek (Sans seriff, (Swiss, Helvetica))
 - Egyméretű (monospace, írógép, egyenlőközü) – hivatalos, személytelen levelek írására...
 - Egyéb (változó méretű)
- Betűváltozatok:
 - *Kurzív, döntött*, KIS KAPITÁLIS, **félkövér, kövér**
- Betűméretek: normál könyvek, dolgozatok: 12 pontos, újságok: 10 pontos
- Ligatúrák: egybelógó betűpárok, pl: fi, ffi, tt
- Tördelés
- Bekezdésrendezés
 - Balra zárt(rendezett): zászlós szedés, fő szöveg
 - Jobbra zárt: pl. széljegyzetek
 - Sorkiegyenlített (sorkizárt, blokkos): vigyázzunk az utcasódásra, soha nem használjuk elválasztás nélkül
- Oldalméretek:
 - Nyers méret és körülvágott méret
 - Margó és szedéstükör
 - Élőfej, élőláb
 - Jobb kéz felől eső oldal a páratlan!

TeX:

- A TeX Dokumentációkészítő rendszer (Donald Knuth matematikus: A programozás művészete). A LaTeX a TeX nyelvén megírt makrórendszer
- Windowsra: www.miktex.org
- Parancssoros eszköz
- Működés: 1. *.tex fájl szerkesztése szövegszerkesztővel
- 2. (la)tex <file> →><file>.dvi eredmény
→><file>.log napló
- 3. yap <file>.dvi (Yet Another Previewer/Win)
...vagy xdvi <file>.dvi (Linux)
- 4. mprint <file>.dvi közbülső *.ps file, amelyet a Ghostscript nyomtat végül ki
- Súgó: latex -help

1.Tördelés: Dobozok és ragasztók:

- `Doboz`: egy karakter kinyomtatásához szükséges hely
- `Ragasztó`: amellyel a dobozok összeragaszthatók. Vízszintes és függőleges...
- `\dotfill` végtelen könnyen nyújtható vízszintes kipontozott ragasztó
- `\hfill` ugyanez üresen
- `\hrulefill` ugyanez vonallal jelölve
- `\hspace[méret]` fix méretű vízszintes ragasztó
- `\hspace{\stretch(2)}` 2-es nyújthatóság
- `\addvspace` meghatározott méretű függőleges ragasztó

- `\bigskip` `\medskip` `\smallskip` függőleges ragasztók
- `\vfill` végtelen könnyen nyújtható függőleges ragasztó
- `\vspace{méret}` fix függőleges ragasztó

2.Szövegtörzs gépelése:

- `space`, `enter` → helyköz, maga tördel...
- dupla `enter` → új bekezdés
- `\linebreak` sortörés
- `\mbox` láthatatlan doboz létrehozása
- `\fbox` keretes doboz létrehozása
- `\makebox [szélesség][elhelyezés]{szöveg}`
- Elhelyezés: `c`, `l`, `r`, `s` – közép, bal, jobb, nyújtva
- `\framebox` ugyanez kerettel
- `\rule[eltolás]{szélesség}{magasság}` kitöltött téglalapok létrehozása (eltolás: az alaponaltól mérve)
- `\begin... \end{minipage}{5cm}`
- `\noindent` behúzás kikapcs az aktuális bekezdésre

3.Betűváltozatok

4.Aláhúzások

5.Lapon belüli méretek

- SzedéstükörFüggőleges=FelsőMargó + Élőfej + ÉlőfejElválasztó + Szöveg + ÉlőlábÖsszes
- SzedéstükörVízszintes=
- széljegyzet szélessége
- széljegyzetek függ. távolsága
- szöveg távolsága a széljegyzettől

6.Felsorolások méretei

- Címke(max 1 sor) + tétel (több sor, több bekezdés) + elválasztó+ ...
- címke szélessége
- címke és tétel távolsága
- tétel margó
- egy tétel bekezdéseit elválasztó távolság
- azonos tétel újabb paraméterének első sor távolsága balról
- egyes tételek függőleges távolsága

7.Lábjegyzet, végjegyzet, széljegyzet

- attól függően, hogy melyik oldalra kerül a széljegyzet
- Általában jobb oldalon, kétoldalas nyomtatás esetén felváltva jobb-bal

8.Tartalomjegyzék készítés

- Hierarchikus szerkezet

9.Táblázatok

10.Lebegő objektumok

11.Keretek, szegélyek

12.Listák, hivatkozások

13.Ábrák és képek