

Mit kell tudni ZH-n LaTeX-ből?

Egy LaTeX-dokumentum szerkezete:

- preambulum, parancs, környezet, üres helyek szerepe a forrásállományban, új bekezdés
- felismerés szintjén: melyik csomag miért felelős (karakterkódolás beállítása, magyar csomag betöltése, refcheck, fullpage, stb.)

A dokumentum tartalmi szerkesztésének parancsai:

- főcím, tartalomjegyzék, kivonat, a címrendszer (szakasz, alszakasz...)
- hivatkozás a címrendszer elemeire (pl. szakaszra), képletre, ábrára, tételre
- texttt, footnote, emph
- táblázat (igazítás, függőleges és vízszintes vonalak)
- felsorolás (egymásba ágyazva, 1 elem sorszámanak megváltoztatása, sorszám állítása)
- kép beillesztése, figure és center környezet (caption, figure igazítása)
- bibliográfia létrehozása, hivatkozás

Vizuális szerkesztéssel kapcsolatos parancsok:

- üres helyek, sortörések, newpage
- oldalsorszám állítása
- helyek: hspace, vspace, smallskip, midskip, bigskip

Képletek szerkesztése:

- parancsok: sin, cos, frac, sqrt (n. gyök is), sum, int, lim, _, ^, left, right (féloldalas zárójel a .-tal), mindenféle zárójel ([, (, {, }, \lfloor, \rfloor, \lceil, \rceil), cup, cap, bigcup, bigcap, setminus, bmod, pmod, equiv, pm, mathop, mathrm, mathbf, mathcal, mathbb, times, cdot, dots, ldots, "http://wiki.math.bme.hu\", "http://wiki.math.bme.hu\", \!, quad, qquad, limits, nolimits, stackrel, underbrace, overbrace, overline, exists, forall, not, ne, le, ge (a kiosztott referencián neq, leq, geq található, ezek ugyanazok), approx, infty, pi, alpha, beta, gamma, delta, epsilon, varepsilon, theta, vartheta, Pi, Gamma, Delta
- matematikai módok: szövegközi mód, kiemelt mód, equation, gather, align, split, multiline környezet, ezen módok használata, különbségeik, csillagos változatuk
- text
- array környezet (mátrixhoz, zárójelekkel), cases környezet, pmatrix, bmatrix, vmatrix környezetek
- tétel környezetek, közös sorszámozás, a sorszámozásnak a címrendszerhez (fejezetezéshez) való igazítása, bizonyítás környezet

Prezentáció készítése (beamer)

- diák létrehozása (frame környezet), igazítása ([t] opció)
- only, uncover