

ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLA

Itt jelenik meg a szakdolgozat címe, akár
több sorban is

Készítette:

Ide kerül a hallgató neve

Évfolyam. szak-szak

Témavezető:

Egyik konzulens neve

Másik konzulens neve...

EGER, 2006

Tartalomjegyzék

1. Előszó	5
1.1. Egyenletek	5
1.2. Ábrák	5
1.3. Táblázatok	6
1.4. Ismerkedjünk meg a professzionális szövegszerkesztéssel	7
1.4.1. Ha már ez is megy...	7
1.4.2. Függvények ábrázolása a \LaTeX -ben	7
2. És most már...	9
2.1. Csináljunk mást is	9
Irodalomjegyzék	11

1. Előszó

Itt már hozzákezdhetünk a szakdolgozat szerkesztéséhez! A forrásba írhatunk ékezetes karaktereket! Használhatunk referenciákat az egyenletekhez, ábrákhoz, táblázatokhoz, irodalomjegyzékhez! Nézzük ezeket a példákat!

1.1. Egyenletek

$$4x + 5y = \frac{3}{4} \quad (1.1)$$

Tehát az 1.1. egyenletben...ez egy dinamikus referencia használata volt!

Próbáljuk ki a `align` és `alignat*` környezetet!

$$4x + 5y = \frac{3}{4} \quad (1.2)$$

$$3x^2 + 5 \cdot \frac{1}{2} = 3$$

$$-2x - 10y = \frac{3}{4} \quad (1.3)$$

Ekkor a `\nonumber` hatására nincs száma a második egyenletnek, de a többire könnyedén tudunk hivatkozni: az 1.2. egyenletre és 1.3-ra is!

$$\begin{aligned} 13x + 4y &= 9 \\ 3x - 12y + 23z &= 14 \end{aligned}$$

Az `alignat*` mivel csillagos parancs, ezért nem ad egyenletszámot. Ha az irodalomjegyzékre történik referencia: `\acite{hivatkozási név}`, melynek eredménye például az [1].

1.2. Ábrák

Helyezzünk el egy ábrát! Például egy mikulásét (1. ábra)! Miért ne...



1. ábra. Mikulás 5 cm × 5 cm-ben

1.3. Táblázatok

Összevont oszlopok és sorok megvalósítása sem nehéz, azaz a \LaTeX mindent tud! :) (A fejléc is automatizált...)

<i>Input pontok</i>	<i>eredeti</i>		<i>dinamikus</i>	
	<i>iteráció</i>	<i>neuronok</i>	<i>iteráció</i>	<i>neuronok</i>
10	3200	40	2300	30
100	5500	400	3600	250

Táblázat igazítása felül

	Év	
	2002	2003
Jövedelem	775000	866500
Adó	165000	194950

és alul is

Középre
mindent!

A táblázatot is betehetjük egy olyan környezetbe, melynek segítségével hivatkozhatunk rá, felíratot készíthetünk.

1. táblázat. A táblázat neve felülre kerül

Középre a table-lel
mindent!

Így tehát a fenti 1. táblázat úsztatása a `table` környezettel valósult meg! Használhatjuk még a a fejezet referenciát is, hiszen ez az ábra az 1.2. alfejezetben található!

1.4. Ismerkedjünk meg a professzionális szövegszerkesztéssel

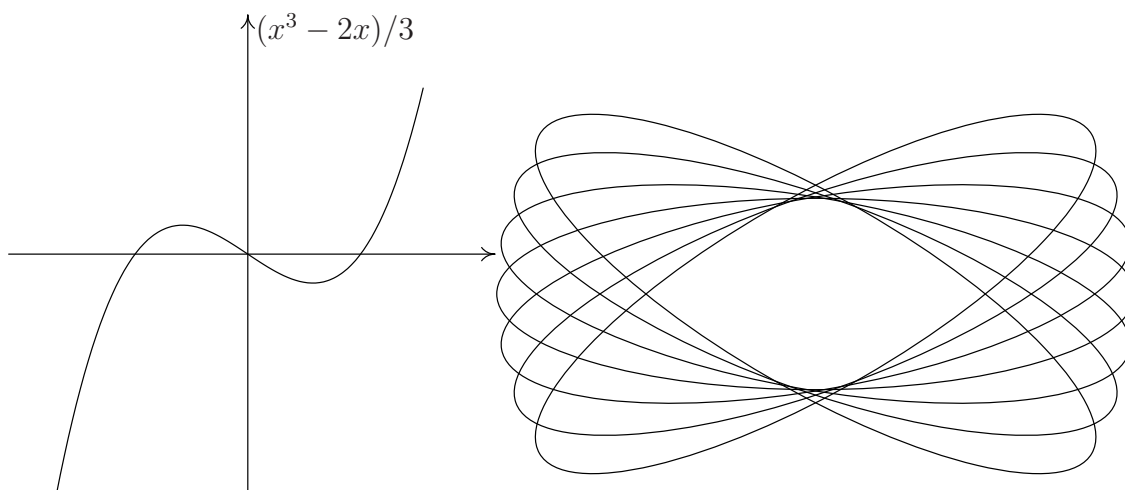
Természetesen hozzá kell szokni ahhoz, hogy a \LaTeX -ben programozzunk, de nem nehéz, ha már egyszer nekifogtunk!

1.4.1. Ha már ez is megy...

Használjuk az `\include` (esetleg a `\myinclude`) és a `\Section` (vagy a `\Ssection`) parancsokat. Érdemes minden fejezetet (és mást is pl.: irodalomjegyzék, címlap) külön `.tex` állományként beszúrni, mivel így a fejezetek cseréje könnyen megoldható, ráadásul minden fejezet új oldalon (a `\Section` vagy `\Ssection` esetén minden fejezet páratlan oldalon) kezdődik!

1.4.2. Függvények ábrázolása a \LaTeX -ben

Ha koordinátarendszerben akarunk ábrázolni ismert hozzárendelésű függvényt, akkor ehhez adott az `mfpic` csomag, amely mindent tartalmaz, ami a rajzoláshoz kell!



2. És most már...

És most már gépelhetjük a szöveget...

2.1. Csináljunk mást is

Talán csináljunk még definíciót, tételt, bizonyítást, megjegyzést stb.:

2.1. definíció. Ez egy definíció

2.2. lemma. *Ez egy lemma*

2.3. tétel. *Ez egy tétel*

Bizonyítás. Ez egy bizonyítás

□

2.4. következmény. *Ez egy tétel*

2.5. megjegyzés. Ez egy megjegyzés

2.6. példa. Ez egy példa

És lássuk az 1. fejezetben levő egyenletrendszert most már egyenletszámokkal:

$$13x + 4y = 9 \tag{2.1}$$

$$3x - 12y + 23z = 14 \tag{2.2}$$

Irodalomjegyzék

- [1] Hettl–Mayer–Szabó: *LaTeX kézikönyv*, Budapest, 2004, Panem Könyvkiadó.
- [2] Bujdosó Gyöngyi–Fazekas Attila: *TeX kezdőlépések*, Budapest, 1997, Tertia Kiadó.
- [3] Hohmeyer, M. E., Barsky, B. A.: *Rational continuity: parametric, geometric and Frenet frame continuity of rational curves*, ACM Transactions on Graphics, **8**(1989), 335–359.