

LaTeX ismetető

Senor

2003. május 25.

1. Bevezető.

Ez a szöveg a LaTeX, sajnos egyenlőre szűkös, lehetőségeit mutatja be BeOS operációs rendszeren. Röviden leírom, hogy én hogyan gyártok LaTeX doksikát kedvenc OS-emen.

2. Hogyan csinálom?

Én BeOS-en a doksik többségét Gobéval csinálom. Kiváló irodai programcsomag. A BeOS lehetőségeivel alábástyázva olyan funkcionalitással bír, amely vetekszik az M\$ Office-al. Kicsi és gyors, mivel nincs megtömve felesleges funkciókkal. Ami benne van az tényleg kell a napi gyakorlatban, ami meg nincs az általában nem is igazán szükséges. Másik egyedülálló tulajdonsága, hogy az egyes részalkalmazások (Word processing, Graphics, Spreadsheet, Image processing, Presentation) funkciói egymásba ágyazhatók. Ez a dózer, az M\$ Office-ban is alkalmazott, OLE lehetőségével ellentétben ragyogóan, villámsebessen működik is.

Miután megírtam a doksit a Gobéval átkopizom az egészet az AbiWordbe. Ezt az AbiWord instabilitása miatt néha többször is el kell végezni sűrű mentégetés közben. Az AbiWord használatának egyetlen célja az, hogy egész jól generál a saját formátumából LaTeX formátumba. Persze azt is meg lehet csinálni, hogy nekiül az ember és a Globiban megírja a teljes LaTeX forrást. Ez utóbbi biztos, hogy jobb megoldás, de az AbiWord-ös a gyorsabb. Az AbiWord-ből történő mentés során ügyelni kell az állománykiterjesztésekre, ui. nem szúrja be automatikusan. A formázás után save as .tex kiterjesztésű

LaTeX forrásfileba. Ezt követően nyitok egy terminál ablakot a .tex fájlt tartalmazó könyvtárban és lefordítom a doksit.

```
$ latex forras.tex
```

Fordítás közben a program kiírja az üzeneteit a terminálban. Erről készül log fájl is. Ha valamit nem tud értelmezni, akkor egy ? prompt jel után instrukciókat vár. Sok esetben elég egy entert ütni, mert símán lefodítja, és még az inputon sem fog meglátszani a dolog. Persze elsőre sosem néz ki jól a .dvi állommány, ezért finomítani kell, és többször fordítani. A .tex állományt a Globe-al szoktam szerkeszteni. Azért, mert jól kezeli a különféle kódlapokat. Régebben a StyleEdit-el, a CoolCat-el, a DarkSite-al, a BeIDE editorával próbálkoztam, de a szöveget utf 8-ról át kellett konvertálni iso 2-re. Több progit is kipróbáltam erre a célra, parancssorosát, Trackereset, de egyik sem nyújtott kielégítő megoldást.

3. Befejezés

Ez a néhány soros bevezető, és a csatolt dokumentáció remélem elég az induláshoz. A .pdf és Postscript állományok az eredeti .dvi-ből készültek a **dvipdf** és **dvips** parancsokkal. Az **lshort.pdf**, **-.ps**, és az **lroid.pdf**, **-.ps** doksikat sajna linux alatt, mert a Ghostscript BeOS alatt nem ad kielégítő eredményt, hogyha nincs jól konfigurálva. A **LaTeX_bevezeto.pdf**, **-.eps** BeOS alatt lett generálva.

Remélem mindenki örömmel használja majd a BeLaTeX-et.

$$\text{corr}(X, Y) = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\left[\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2 \right]^{1/2}}$$

Powered by **Senor**¹

¹alias Boár András

Tartalomjegyzék

1. Bevezető.	1
2. Hogyan csinálom?	1
3. Befejezés	2