

## Tartalomjegyzék

- 1 Telepítés
  - ◆ 1.1 Honnan?
  - ◆ 1.2 Telepítési sorrend
  - ◆ 1.3 Beállítások
- 2 Első dokumentum
- 3 Hasznos trükkök illetve beállítások
- 4 Előnyei

Ingyen letölthető LaTeX-es szerkezeteket támogató szövegszerkesztő program.

## Telepítés

### Honnan?

A TeXnicCenter használatához először le kell tölteni pl. a **MiKTeX 2.8** nevű programot, ami alapja a TeX futtatásának. Ezt pl. a következő helyről lehet letölteni: <http://www.miktex.org> itt a Download résznél (bal oldalt) a MiKTeX 2.8-ra kattintva a következő oldalon le lehet tölteni a MiKTeX basic változatát és a Net Installert. A különbség csak annyi, hogy az adatokat most töltsd le, vagy később az installálás folyamán. A basic változatot ajánlom. Töltsétek le és telepítsétek. A telepítés során megkérdezheti, hogy telepíthető-e a hiányzó csomagokat (ha egy olyan fájlt fordítunk, ahol a *usepackage* paranccsal még nem installált csomagot töltünk be, akkor automatikusan telepíti az internetről). Erre nyugodtan válaszoljunk igennel.

### Telepítési sorrend

- 1 A PDF fájlok megjelenítéséhez szükség lesz az Adobe Acrobat Reader programra. Ha nem lenne még fent a számítógépen, akkor az előző linknél az operációs rendszer és a nyelv kiválasztása során le lehet tölteni. Rengeteg alternatív (gyors) program van PDF megjelenítésére, az egyik legismertebb a Sumatra program.
- 2 MiKTeX telepítése mindenképp előzze meg a TeXnicCenterét.
- 3 A TeXnicCentert a <http://www.sourceforge.net/projects/teXniccenter/> oldalról a tudjátok letölteni, ahol egy nagy zöld gomb lesz, majd installáljátok fel a gépetekre követve az utasításokat.

### Beállítások

A TeXnicCenter első megnyitásakor be kell állítani egy-két dolgot (a tippeket nyugodtan zárjátok be, a lényeg a Configuration Wizard):

- 1. oldalon a Továbbra kattints.
- 2. oldalon keresd ki a "http://wiki.math.bme.hu/Program Files\MiKTeX 2.8" http://wiki.math.bme.hu könyvtárban a miktex könyvtáron belül a bin könyvtárat. Majd Tovább.
- 3. oldalon az első sorba ugyanazt kikeresed annyi különbséggel, hogy nem könyvtár kell, hanem a bin könyvtárban a yap.exe. A másodikat üresen lehet hagyni. A harmadik sorba pedig %dc kell. Majd Tovább.
- És végül Befejezésre kattintasz.

Ilyen beállításokkal egy használható rendszert kell kapnod, ami DVI, PS és PDF fájlok fordítására és megtekintésére képes.

## Els? dokumentum

1. Els? lépésként írnotok kell LaTeX-ben egy dokumentumot. Ehhez persze szükséges, hogy tisztában legyetek az alapvet? parancsokkal. Írás közben segítségetekre lehetnek az eszköztáron található ikonok egy-egy parancs használatakor. Talán ez is az egyik legf?bb oka, hogy különösen ajánlják ezt a programot kezd?knek, hiszen nem kell tudni a parancsokat fejb?l, megtalálhatjátok az ikonukat az eszköztáron.
2. Ha kész a dokumentum, akkor állítsuk be, hogy milyen kiterjesztésben szeretnék a végeredményt megtekinteni. Ezt is könnyen beállíthatjuk az Eszköztáron. Választhatjuk a **PDF**, **PS**, valamint a **DVI** kiterjesztést. Majd jöhet a fordítás, hogy megtekinthessük a m?vünköt. A Texnic Center egyik nagy el?nye, hogy nagyon gyorsan lehet vele fordítani, illetve megtekinteni a készül? dokumentumunkat. A fordítás csupán egy gombnyomás. Ha csak lefordítani szeretnénk, akkor a *Build current file* gombra kattintva (Ctrl+F7), a program lefordítja a dokumentumot, valamint azt is megtudhatjuk, hogy van-e benne hiba, figyelmeztetés vagy esetleg rossz csomag. S?t, ezeknek a helyét is megtudhatjuk. (Pl. Fordítás után az F9 billenty? lenyomásával a program mutatja sorban a hibákat.) Így könnyebben javítható a dokumentum. Ha egy gombnyomással meg szeretnénk tekinteni a dokumentumot, akkor ezt a *Build and view current file* (Ctrl+Shift+F5) ikonnal tehetjük meg.

## Hasznos trükkök illetve beállítások

- ◇ Szövegszerkesztési trükkök:
  - Másolás: Ctrl+C
  - Beillesztés: Ctrl+V
  - Kivágás: Ctrl+X
- ◇ Érdemes beállítani a View/Navigator Bar és a View/Output Bar eszköztárat. Az utóbbi használata esetén láthatjuk a dokumentum fordításának fontosabb lépéseit, könnyebben javíthatjuk a hibákat.
- ◇ Könnyen tehetünk be képet a dokumentumunkba az Insert menüpontban a Picture-t választva.

## El?nyei

- ◇ Könnyen kiválasztható, hogy milyen kiterjesztés? dokumentumot szeretnék kapni (**PDF**, **PS**, **DVI**).  
Tehát szükségünk van egy olyan programra, ami támogatja az ilyen kiterjesztés? fájlok megjelenítését.  
*PDF: Acrobat Reader; PS: Gostview; DVI: YAP* programok megfelel?ek.  
A Yap program megmutatja a kurzor forrásban elfoglalt helyét kész DVI dokumentumban. Ezt nevezik forward searchnek.
- ◇ A program fejlesztése leállt, de ennek ellenére már most is fejlett programnak nevezhet?.
- ◇ Windows-alapú
- ◇ Öninstalláló
- ◇ Önmagyarázó, azaz különösen ajánlott kezd?knek, hiszen az Eszköztáron található gombok segítségével azok is tudnak LaTeX-dokumentumot írni, akik nincsenek tisztában a parancsokkal. Ugyanakkor támogatja a tapasztalt felhasználókat is.
- ◇ Új verziójában helyesírásellen?rz? is segíti a munkánkat.
- ◇ Hibakeres?vel van ellátva

## TeXnicCenter

- ◇ Jól dolgozik egyszer? illetve többfájlos dokumentumokkal is.
- ◇ Színezi a LaTeX-es szerkezeteket, ezzel átláthatóbbá teszi a dokumentumot (szintaxis színezés).
- ◇ Egy gombnyomás, és megtekinthetjük a m?vünket.
- ◇ Reguláris kifejezést is kereshetünk a dokumentumban.
- ◇ Zárójelpárok mutatása