

# Kapcsolat az editorok és a megjelenítők között

Gergi Miklós  
BME Matematika Intézet

2005. december 3.

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

## ■ Vágyakozás a WYSIWYG megoldásra

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

- Vágyakozás a WYSIWYG megoldásra
- Hibásan beírt szöveg vagy képlet gyors megtalálása, javítása

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

- Vágyakozás a WYSIWYG megoldásra
- Hibásan beírt szöveg vagy képlet gyors megtalálása, javítása
- Editor  $\Rightarrow$  megjelenítő (reverse search)

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

- Vágyakozás a WYSIWYG megoldásra
- Hibásan beírt szöveg vagy képlet gyors megtalálása, javítása
- Editor  $\Rightarrow$  megjelenítő (reverse search)
- Megjelenítő  $\Rightarrow$  editor (forward search)

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

A .dvi fájlba bele kell helyezni a forrásra vonatkozó információkat is.  
Erre két lehetőségünk is van:

- `latex -src`
- `\usepackage[activate]{srcltx}`

Majd az editort és a megjelenítőt kell összehangolnunk, hogy ezt felhasználva képesek legyenek összehangolni a pozícióikat.

A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

# A programok

## Windows:

A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások



A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

## Windows:

■ WinEdt

A feladat

A megoldás

A programok

---

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

---

## Windows:

- WinEdt
- TeXnicCenter

A feladat

A megoldás

A programok

---

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

---

## Windows:

- WinEdt
- TeXnicCenter
- TextPad

A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

## Windows:

- WinEdt
- TeXnicCenter
- TextPad
- gvim
- emacs

A feladat

A megoldás

A programok

---

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

---

## Windows:

- WinEdt
- TeXnicCenter
- TextPad
- gvim
- emacs

## Linux:

A feladat

A megoldás

A programok

---

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

---

## Windows:

- WinEdt
- TeXnicCenter
- TextPad
- gvim
- emacs

## Linux:

- vim

A feladat

A megoldás

A programok

---

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

---

## Windows:

- WinEdt
- TeXnicCenter
- TextPad
- gvim
- emacs

## Linux:

- vim
- emacs

A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

## Windows:

- WinEdt
- TeXnicCenter
- TextPad
- gvim
- emacs

## Linux:

- vim
- emacs
- kile



A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

## Windows:

- WinEdt
- TeXnicCenter
- TextPad
- gvim
- emacs

## Linux:

- vim
- emacs
- kile
- pico \ nano

## Windows:

A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

## Windows:

- Yap – dupla jobb

A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

## Windows:

- Yap – dupla jobb

## Linux:

A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

## Windows:

- Yap – dupla jobb

## Linux:

- xdvi – Ctrl + jobb

A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

## Windows:

- Yap – dupla jobb

## Linux:

- xdvi – Ctrl + jobb
- kdvi – középső

A feladat

A megoldás

A programok

Editorok

Megjelenítők

Beállítások

## Windows:

- Yap – dupla jobb

## Linux:

- xdvi – Ctrl + jobb
- kdvi – középső
- **evince**

A feladat  
A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi  
vim – kdvi  
emacs – xdvi  
emacs – kdvi  
kile – xdvi  
kile – kdvi  
WinEdt – Yap  
TeXnicCenter – Yap  
TextPad – Yap  
emacs – Yap  
gvim – Yap

# Beállítások



A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

```
vim --servermode xdvi
```

```
xdvi -editor "vim --servername xdvi --remote +%l %f"  
file.dvi
```

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

```
vim --servermode xdvi
```

```
xdvi -editor "vim --servername xdvi --remote +%l %f"  
file.dvi
```

## Forward search:

```
:execute "!xdvi -name xdvi -sourceposition " . line(".")  
. expand("%") . " " . expand(":%r") . ".dvi"
```

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

```
vim --servermode xdvi
xdvi -editor "vim --servername xdvi --remote +%l %f"
file.dvi
```

## Forward search:

```
:execute "!xdvi -name xdvi -sourceposition " . line(".")
. expand("%") . " " . expand(":%r") . ".dvi"
```

## A kettő együtt:

```
com VIEW execute ":!xdvi -name xdvi -editor \"vim -
-servername " . v:servername . " --remote +\\%l \\%f\"
-sourceposition " . line(".") . expand("%") . " " .
expand (":r") . ".dvi"
```

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

**vim – kdvi**

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

Settings \ Configure - KDVI \ DVI Specials

A feladat

A megoldás

A programokBeállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

Settings \ Configure - KDVI \ DVI Specials

## Forward search:

```
:execute ":%!kdvi --unique file:" . expand("%:r") .  
".dvi\\#src:" . line(".") . expand("%")
```

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

**emacs – xdvi**

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search + forward search:

Ha az AUCT<sub>E</sub>X telepítve van, akkor csak be kell kapcsolnunk:

```
(add-hook 'TeX-mode-hook 'TeX-source-specials-mode 1')
```

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

**emacs – kdvi**

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

Settings \ Configure - KDVI \ DVI Specials

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

Settings \ Configure - KDVI \ DVI Specials

## Forward search:

**Emacs guruk, hajrá! Cél:**

`kdvi -unique file:dvifile#src:sorszamtexfile`



A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

**kile – xdvi**

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

```
xdvi -editor "kile %f --line %l"
```

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

**kile – xdvi**

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

```
xdvi -editor "kile %f --line %l"
```

## Reverse search máshogyan:

```
echo 'xdvi.editor:  kile %f --line %l' >> ~/.Xdefaults
```

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

```
xdvi -editor "kile %f --line %l"
```

## Reverse search máshogyan:

```
echo 'xdvi.editor: kile %f --line %l' >> ~/.Xdefaults
```

## Forward search:

Saját script szükséges:

```
A=${1##*:};B=${1%%#*};C=${B##*:}
```

```
xdvi -name KDVI -sourceposition $A $C
```

Settings \ Configure Kile... \ Build \ ForwardDVI

Build \ View \ ForwardDVI

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

**kile – kdvi**

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

Settings \ Configure - KDVI \ DVI Specials

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

Settings \ Configure - KDVI \ DVI Specials

## Forward search:

Alapbeállításokkal jól működik. Ha mégsem, akkor:

Settings \ Configure Kile... \ Build \ ForwardDVI

Build \ View \ ForwardDVI

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

View \ Options... \ Inverse Search \ Command line:

C:\Program Files\WinEdt\WinEdt.exe

"[Open(|%f|);SelPar(%1,8)]"

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

View \ Options... \ Inverse Search \ Command line:

`C:\Program Files\WinEdt\WinEdt.exe`

`"[Open(|%f|);SelPar(%1,8)]"`

## Forward search:

Alapértelmezetten jó! Ha mégsem, akkor:

Options \ Menu Setup... \ Main Menu \ &Accessories \ DVI Pre&view

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

View \ Options... \ Inverse Search \ Command line:

```
C:\Program Files\TeXnicCenter\TEXCNTR.EXE /ddecmd  
"[goto(%f', %l')]"
```



A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

View \ Options... \ Inverse Search \ Command line:

```
C:\Program Files\TeXnicCenter\TEXCNTR.EXE /ddecmd  
"[goto(%f', %l')]"
```

## Forward search:

Build \ Define Output Profiles... \ LaTeX => DVI \ Viewer

```
yap.exe -1 -s %l"%Wc" "%bm.dvi"
```

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

**TextPad – Yap**

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

View \ Options... \ Inverse Search \ Command line:

C:\Program Files\TextPad 4\TextPad.exe "%f"(%1)

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

View \ Options... \ Inverse Search \ Command line:

`C:\Program Files\TextPad 4\TextPad.exe "%f"(%1)`

## Forward search:

Hozzunk létre egy "Yap" nevű Tool-t:

Configure \ Preferences \ Tools \ Add \ Program...

A paraméter legyen: `-1 -s $Line$Filename $BaseName.dvi`

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

**emacs – Yap**

gvim – Yap

Ha az AUCT<sub>E</sub>X-et sikerül telepíteni, akkor valószínűleg gond nélkül megy.

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

View \ Options... \ Inverse Search \ Command line:

```
C:\Program Files\vim\gvim.exe --remote +%l "%f"
```

A feladat

A megoldás

A programok

Beállítások

vim – xdvi

vim – kdvi

emacs – xdvi

emacs – kdvi

kile – xdvi

kile – kdvi

WinEdt – Yap

TeXnicCenter – Yap

TextPad – Yap

emacs – Yap

gvim – Yap

## Reverse search:

View \ Options... \ Inverse Search \ Command line:

```
C:\Program Files\vim\gvim.exe --remote +%l "%f"
```

## Forward search:

```
com YAP :execute "!start yap -l -s" . line(".") .  
expand("%:~") . " " . expand("%:p:r")
```