

Emacs a XXI. században

Pásztor János
pasztor.janos@it.ppke.hu

2012-11-07
Balatongyörök

- Editor MACroS for TECO
- “GNU Emacs is an extensible, customizable text editor-and more.”
- Szövegszerkesztő
- Egységes környezet
- Operációs rendszer :-)

- Első emacs: 1976
- A mai napig fejlesztik
- Érdeemes használni ilyen őskövületet?

- Aktualizálás
 - <http://batsov.com/prelude/>
 - <https://github.com/technomancy/emacs-starter-kit>
 - <https://github.com/dimitri/emacs-kicker>

- Feladat
 - Neptun excel export földolgozása → csv export
- Export eredménye:
 - P\341sztor J\341nos
 - \301rv\355zt\373r\365 t\374k\366rf\372r\363g\351p
- Megoldás
 - utf-8 → iso-8859-2
 - M-x recode-region
 - M-x universal-coding-system-argument

Mi a különbség a ' ' és a " " között?

- Feladat
 - csv import sql-be
- Eredmény
 - Furcsa karakterek a db-be
 - ' ' name: SPACE
 - " " name: NO-BREAK SPACE
- Megoldás
 - nobreak-char-display
 - M-x describe-char
 - M-x query-replace

- C-ben megírt lisp primitívek
- minden más elisp
- kód = adat
 - a kód futás közben módosítható (kód \rightarrow adat)
 - makrók (adat \rightarrow kód)
- `shell-command-on-region - json_xs`

- Hivatalos
 - `package.el`
 - Legújabb verzióban jelent meg
 - Hivatalos repo: csak FSF által elfogadott kód
 - Community repo(<http://melpa.milkbox.net/>): lazább megkötések
 - M-x `package-list-packages`
- `el-get`
 - Közösség által fejlesztett
 - többféle forrás: `http`, `git`, `github`, `package.el`
 - pre és post init kód csatolása a recepthez
 - `git` branch kiválasztása
 - <https://github.com/dimitri/el-get>

- Beépített
 - Dired
 - Org-mode
- Külső forrásból
 - Auto-complete
 - ide stílusú szövegkiegészítés
 - konfigurálható forrásokból dolgozik
 - <https://github.com/auto-complete/auto-complete>
 - Yasnippet
 - dinamikus template rendszer
 - mezők között lehet lépkedni
 - kódot lehet kiértékelni beillesztéskor!
 - <https://github.com/capitaomorte/yasnippet>
 - Magit
 - git interface
 - kézureálló staging
 - <https://github.com/magit/magit>

- <http://www.gnu.org/software/emacs/manual/>
- <http://www.emacswiki.org/>
- <http://emacs-fu.blogspot.hu/>
- <http://www.masteringemacs.org/>
- <http://emacsrocks.com/>