

HRLaTeX paket*

Marcel Maretić
marcelix at gmail dot com
<http://www.tug.hr/>

6. listopada 2006.

1 Uvod

HRLaTeX paket (`hrlatex.sty`) je L^AT_EX₂e prilagodba prosječnom hrvatskom L^AT_EX korisniku. `hrlatex` uključuje `babel`, `inputenc`, `fontenc` pakete s uobičajenim opcijama i definira uobičajene matematičke operatore, npr.: `tg`, `ch` i `dr`.

Zašto?

- Čini se da većina hrvatskih L^AT_EX hakera ima vlastite dokumente u kojima drži ono što treba svakom dobrom L^AT_EX dokumentu. Novi dokumenti se u pravilu rade tako da se piše "preko" zadnjeg.
- `hrlatex.sty` je podloga za nekoliko predložaka (*templates*): diplomski rad, ispit, udžbenik, itd.

2 Uporaba

```
\usepackage{hrlatex}  
\RequirePackage{hrlatex}
```

U preambuli treba uključiti `hrlatex` paket.

3 Kodne stranice

```
enc=utf8  
enc=cp1250  
enc=latin2
```

`hrlatex` učitava paket `inputenc` kojim omogućuje direktan unos hrvatskih znakova. Ukoliko koristite kodnu stranicu koja nije ASCII ili UTF-8 u opcijama prilikom učitavanja paketa morate točno navesti koju kodnu stranicu koristite. Npr., zasad je na hrvatskim windows instalacijama (default) kodna stranica u kojoj se unosi hrvatski tekst windows-CP1250. Tako npr. ako želite u WinEdt-u unositi hrvatske znakove paket `hrlatex` učitavate s

```
\usepackage[enc=cp1250]{hrlatex}
```

Analogno se navode ostale kodne stranice, uz napomenu da opciju `utf8 default` ne treba se specijalno navoditi. Za očekivati je da će unicode UTF-8 kodiranje istisnuti starija 8-bitna kodiranja, pa ovu opciju neće trebati navoditi.

*Ovaj dokument odnosi se na `hrlatex v0.22, 2006/10/05`.

4 Napomene

Kodna stranica je (sad ipak) po defaultu stavljena na `utf8` – u nadi da će to uskoro postati standard na hrvatskim MS Windows instalacijama. Na linuxu to nije problem. Npr. kile se lako može namjestiti tako da mu je `cp1250` *default encoding* za editor. Pošto je `cp1250` kodna stranica proširenje `ascii`-ja sa starijim \LaTeX datotekama nema problema.

$$\text{th } 1, \text{tg } \frac{\pi}{2}, \text{arc tg } 1, \text{sh } 1, \text{ch } 0$$

5 Implementacija

```
1 \DeclareMathOperator{\tg}{tg}
2 \DeclareMathOperator{\arctg}{arc\,tg}
3 \DeclareMathOperator{\ctg}{ctg}
4 \DeclareMathOperator{\arcctg}{arc\,ctg}
5 \DeclareMathOperator{\sh}{sh}
6 \DeclareMathOperator{\ch}{ch}
7 \DeclareMathOperator{\cth}{cth}
8 \DeclareMathOperator{\tgh}{tgh}
9 \let\th\tgh
10 %
```

6 Promjene

v0.10 Inicijalna verzija

v0.15 .dtx verzija

v0.20 prva verzija na na CTAN-u

v0.21 Popravio da je *default* ulazna kodna stranica UTF-8 pomoću `xkeyval` paketa (hvala Mojci Miklaveć)

v0.22 fix za MikTeX

7 Primjedbe

Molim Vas da mi javite svoje prijedbe i komentare.

Change History

v0.1		v0.21
General: Prva verzija	1	General: utf8 kao default input en-
v0.15		coding
General: .dtx verzija	1	v0.22
v0.2		General: MikTeX fix
General: CTAN upload	1	