

Подршка Српском језику у ћириличном ПИСМУ

Зоран Филиповић

15. август 2011.

Сажетак

Овај документ представља корисно упутство како можете на једноставан и лак начин да користите пакет `serbian-def-cyr` и чему он служи.

1 Упознавање

Овај пакет представља подршку српском језику у ћириличном писму на начин што основне макрое и дефиниције, као то су `abstract`, `title`, `chapter` итд., а који су заступљени приликом обраде већине докумената или књига, и који су за српски језик у латиничном писму обрађени у пакету `babel`, презентује у ћириличном писму. Пакет ради у оквиру T2A `fontenc` уз коришћење `sr` 1251 кодне стране.

2 Како да користим пакет?

Пакет се користи тако што укуцате команду `\usepackage{serbian-def-cyr}` у преамбулу вашег документа. Уколико користите WinShell као L^AT_EX едитор морате у `Options`, `Fonts`, `Script` извршити сетовање на `Cyrillic`, док је кодирање `Standard`. Такође, прилагодите тастатуру српком језику у ћириличном писму. Можда ће вам најбољи и најједноставнији начин за упознавање са пакетом представљати овај документ.

3 Имплементација

На почетку ћемо дефинисати име пакета.

```
\ProvidesPackage{serbian-def-cyr}  
[2011/15/08 Serbian cyrillic support]
```

Сада је неопходно да имплементирамо пакете који се односе на кодну страну и фонтове.

```
\AtEndOfPackage{%  
  \PassOptionsToPackage{cp1251}{inputenc}%  
  \RequirePackage{inputenc}%  
  \PassOptionsToPackage{T2A}{fontenc}%  
  \RequirePackage{fontenc}%  
}
```

Сада ћемо превести основне макрое, који се користе приликом обраде докумената или књига, на српски језик у ћириличном писму.

```
\def\prefacename{Предговор}%  
\def\refname{Литература}%  
\def\abstractname{Сажетак}%  
\def\bibname{Библиографија}%  
\def\chaptername{Глава}%  
\def\appendixname{Додатак}%  
\def\contentsname{Садржај}%  
\def\listfigurename{Списак Слика}%  
\def\listtablename{Списак Табела}%  
\def\indexname{Индекс}%  
\def\figurename{Слика}%  
\def\tablename{Табела}%  
\def\partname{Део}%  
\def\enclname{Прилози}%  
\def\ccname{Копије}%  
\def\headtoname{Прима}%  
\def\pagename{Страна}%  
\def\seename{Види}%  
\def\alsosome{Види такође}%  
\def\proofname{Доказ}%  
\def\glossaryname{Речник непознатих речи}%
```

Дефинисаћемо датум за српски језик у ћириличном писму у најмодеријем облику који познаје савремена српска граматика.

```
\def\today{\number\day .~\ifcase\month\or
  јануар\or фебруар\or март\or април\or мај\or
  јуни\or јули\or август\or септембар\or октобар\or новембар\or
  децембар\fi \space \number\year.}
```

Основни математички оператори су остали исти као у babel пакету.

```
\def\sh{\mathop{\operator@font sh}\nolimits} % same as \sinh
\def\ch{\mathop{\operator@font ch}\nolimits} % same as \cosh
\def\th{\mathop{\operator@font th}\nolimits} % same as \tanh
\def\cth{\mathop{\operator@font cth}\nolimits} % same as \coth
\def\arsh{\mathop{\operator@font arsh}\nolimits}
\def\arch{\mathop{\operator@font arch}\nolimits}
\def\arth{\mathop{\operator@font arth}\nolimits}
\def\arcth{\mathop{\operator@font arcth}\nolimits}
\def\tg{\mathop{\operator@font tg}\nolimits} % same as \tan
\def\ctg{\mathop{\operator@font ctg}\nolimits} % same as \cot
\def\arctg{\mathop{\operator@font arctg}\nolimits} % same as \arctan
\def\arcctg{\mathop{\operator@font arcctg}\nolimits}
\def\Prob{\mathop{\mathsf P\hskip0pt}\nolimits}
\def\Expect{\mathop{\mathsf E\hskip0pt}\nolimits}
\def\Variance{\mathop{\mathsf D\hskip0pt}\nolimits}
```

И на крају...

```
\endinput
```