

The luavlna package

Michal Hoftich (michal.h21@gmail.com)

April 8, 2014

Contents

1	Introduction	1
2	Usage	1
3	Commands	2
3.1	Debugging commands	3

1 Introduction

This is a small package for plain `luaTeX` and `luaLATeX`. In some languages, like Czech or Polish, there should be no single letter words at the line end, according to the typographical norms. There exists some external commands (like `vlna`) or packages (`encxvlna` for `encTeX`, `xevlna` for `XeTeX`, `impnatty` for `luaLATeX`).

The code is modified version of Patrick Gundlach's answer on `TeX.sx`¹. The difference is that it is possible to specify which single letters should be taken into account for different languages.

2 Usage

The usage is simple:

¹<http://tex.stackexchange.com/a/28128/2891>

```

\input ucode
\uselanguage{czech}
% in the case of luacsplain, use instead:
% \chypb
% but language code for Czech is different than in LaTeX or normal
% luaTeX, so you will need to set single letters with somethinh like:
% \singlechars{5}{AIiVvOoUuSsZzKk}
\input luavlna
\preventsingledbugon
\input luaotfload.sty
\font\hello={name:Linux Libertine 0:+rlig;+clig;+liga;+tlig} at 12pt
\hsize=3in
\hello
Příliš žluťoučký kůň úpěl ďábelské ódy.
Text s krátkými souhláskami a samohláskami i dalšími jevy
z nabídky možností (v textu možnými).

```

I začátek odstavce je třeba řešit, i když výskyt zalomení není pravděpodobný.

Co třeba í znaky š diakritikou?

Různé možnosti [v závorkách <i jiných znacích

Podpora iniciál: G. F. Hegel, Č. Zíbrt

```

\preventsingledbugoff
\bye

```

Příliš *žluťoučký kůň* úpěl ďábelské ódy. Text
s krátkými souhláskami a samohláskami
i dalšími jevy z nabídky možností (v textu
možnými).

I začátek odstavce je třeba řešit, i když výskyt
zalomení není pravděpodobný.

Co třeba í znaky š diakritikou?

Různé možnosti [v závorkách <i jiných zna-
cích

Podpora iniciál: G.F.Hegel, Č.Zíbrt

It is also possible to use the package with lua^{La}TeX, just use

`\usepackage{luavlna}`

in the preamble.

3 Commands

`\singlechars{language name}{letters}`

Enable this feature for certain letters in given language.
Default values:

```
% only Czech and Slovak are supported out of the box
\singlchars{czech}{AIiVvOoUuSsZzKk}
\singlchars{slovak}{AIiVvOoUuSsZzKk}
```

3.1 Debugging commands

`\preventsingledebugon`
`\preventsingledebugoff`

Insert debugging marks on/off. Default off.