

prevent-single.tex

Michal Hoftich

18. listopadu 2013

1 Introduction

This is small package for plain luatex. 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`, `impnattypo` for `luaLTeX`). This package is for plain luatex.

The code is modified version of Patrick Gundlach's answer on `TeX.sx`¹. Difference is that it is possible to specify which single letters should be taken into account and the code works also for single letters at the beginning of the brackets.

2 Usage

The usage is simple:

```
\input ucode
\uselanguage{czech}
  in the case of luacsplain, use instead:
  \chyph
\input prevent-single
\preventsingleddebugon
\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).
```

Grafika, `ffinance` -- pomlčka a tak.

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

Co třeba í znaky š diakritikou?

```
\preventsingleddebugoff
```

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

Různé možnosti [v závorkách <a jiných znacích
\\bye

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

Grafika, ffinance – pomlčka a tak.

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

Co třeba i znaky s diakritikou?

Různé možnosti [v závorkách <a jiných znacích

It is also possible to use the package with lua¹TeX, just use

```
\\input prevent-single
```

in the preamble.

3 Commands

```
\\singlechars{#1}
```

Enable this feature only for certain letters. By default, all single letters are processed, this command can be used to pass a string of characters, which should be processed only.

```
\\preventsingledebugon
```

```
\\preventsingledebugoff
```

Insert debugging marks on/off. Default off.