

NAZEV

vlna – pridani vlnky za neslabicne predlozky v TeXu

POUZITI

vlna [*volby*] [*soubory*]

POPIS

Program **vlna** pridava vlnky (misto puvodnich mezer) za neslabicne predlozky ve vstupnich souborech pro TeX, coz zabrani zlomu radku v nezhadoucich mistech.

Veskere aktivity programu je mozne vypnout sekvenci `%~` a zapnout sekvenci `%~+` (mezi uvedenymi znaky muze byt libovolne mnozstvi mezer).

Pred predlozkou se muze nachazet libovolne mnozstvi oteviracich zavorek, pred kterymi se musi nachazet mezera nebo zacatek radku. Pred oteviraci svorkou muze byt take místo mezery TeXova “\sekvence” (od verze 1.2). Napr. za “{V” na pocatku radku bude vlnka pridana. Stejne tak se text “\uv{V lese}” promeni na “\uv{V~lese}”.

Program kontroluje konzistenci matematickych prostredi (neni-li uveden parametr `-m`). Vstup do *display* rezimu (`$$`) uvnitr *text* rezimu (`$`) (napr. `$...$$...$`) znamena varovani a prechod do *display*. Podobne prazdny radek uvnitr *text* nebo *display* rezimu znamena vypis varovani a prechod do nematematickeho (standardniho) rezimu. Uvnitr rezimu *display* se ignoruji vyskyty samostatneho znaku `$`, jelikoz byva vetsinou soucasti konstrukce `\hbox`.

Program kontroluje konzistenci verbatim rezimu na konci souboru. Nebyl-li ukoncen, vypise se varovani. Kontrola se neprovadi, pokud je pouzita volba `-n` nebo `-w`.

Program nedoplňuje vlnky za samostatna pismena, která jako predlozky vypadaji, ale nasleduji bezprostredne za sekvencemi `\TeX` nebo `\LaTeX`. Napr. do textu “**Vlastnosti \TeX u jsou**” nebude zadna vlnka doplnena.

VOLBY

Volby jsou nepovinne a mohou byt uvedeny v libovolnem poradí, ale nemohou byt spojovany.

`-f` Filtr. Jmena souboru jsou interpretovana takto:

vlna -f soubor1 soubor2

Vstup je *soubor1*, vystup *soubor2*.

vlna -f soubor1

Vstup je *soubor1*, vystup *stdout*.

vlna -f

Vstup je *stdin*, vystup *stdout*.

vlna soubor1 [soubor2 [soubor3 ...]]

Neni-li uveden parametr `-f`, kazdy soubor je zpracovavan samostatne.

`-s` Tichy rezim. Program potlaci vypis uvodni zpravy, varovnych zprav a statistik o zmenach v souborech (bez uvedeni parametru jsou zpravy vypisovany na *stderr*). V tichem rezimu se vypise jen chyba, která predcasne ukonci cinnost programu.

`-r` Nevytvaret (mazat) zalohy. Parametr `-r` nema vliv, pokud je uveden spolu s `-f`. V opacnem pripade se ke kazdemu souboru vytvari zaloha s vlnkou na konci jmena a parametr `-r` zpusobi, ze na konci zpracovani jsou tyto zalohy mazany.

-v znaky

Znaky považovane za neslabicne predlozky, za ktere ma byt pridavana vlnka. Implicitni hodnota je **-v KkSsVvZzOoUuAI**. (Mezi **-v** a skupinou znaku musi byt mezera.)

-m Ignorovani prechodu do matematickych prostredi ($\$...$ a $\$\$...\$\$$). Parametr **-m** zpusobi vlnkovani i v matematickych prostredich, ktera se implicitne vynechavaji.$

-n Ignorovani verbatim rezimu (`\verb<znak>...<znak>`, `\begtt...\endtt`). Parametr **-n** zpusobi vlnkovani i ve verbatim rezimu, ktery se implicitne vynechava.

-l LaTeX. Pro rozpoznani matematickeho rezimu jsou pridana prostredi `\begin{display}...\end{display}` a `\begin{equation}...\end{equation}`. Pro rozpoznani verbatim rezimu je pridano LaTeXove prostredi `\begin{verbatim}...\end{verbatim}`.

-w Web. Pro rozpoznani verbatim rezimu jsou pridany sekvence `@<`, `@d...@*`, `@mezera` nebo `@>`. Ve zdrojovem kodu se tedy nevlnkuje program, ale jen komentare.

PRIKLADY

vlna -m -n -s -r soubor

Volani priblizne odpovida volani puvodniho programu **vlna**. (Navic se neprovadi vlnkovani za sekvencemi **\TeX** a **\LaTeX**.)

vlna *.tex

Vlnkovani vseh souboru s priponou **tex**. (Pouze na UNIXu.)

vlna -f soubor > /dev/null

Test konzistence matematickeho a verbatim rezimu bez provedeni zmen. (Pouze na UNIXu.)

AUTOR

Petr Olsak <olsak@math.feld.cvut.cz>. Manualovou stranku a Makefile vytvoril Rulolf Cejka