

Projekt Kile

Libor Bukata

Datum: 28.3.2011

O projektu

- Pokročilý Latexový editor.
- Doplnování/částečná generace kódu.
- Vi vstupní mód.
- Snadné vkládání matematických symbolů.
- Většina důležitých Latexových příkazů dostupna přes menu.

Jak to vypadá v praxi?

The screenshot shows the Kile LaTeX editor interface. The main window displays the LaTeX source code for a document titled "a3m33ui-report-cz.tex". The code includes a section titled "Úvod" (Introduction) and a table of car types. The table has two columns: "Typ vozidla" (Car type) and "Představitel typu" (Type representative). The rows list: bus & double decker bus, van & Chevrolet van, saab & Saab 9000, and opel & Opel Manta 400. Below the table, there is a paragraph of text and a figure. The figure is a table with two columns, each containing an image of a car: a Chevrolet and a Saab 9000. The output window at the bottom shows compilation errors: "Underfull \hbox (badness 1715) in paragraph", "Underfull \hbox (badness 1681) in paragraph", and "Overfull \hbox (2.73393pt too wide) in paragraph". The PDFLaTeX output shows 0 errors, 0 warnings, and 9 badboxes.

```
Máme provést průzkum vybraných atributů a určit jejich významnost. Poté vybrat alespoň 2 modely, které naučíme na~datové sadě \emph{vehiclle}
\section{Úvod}
Máme čtyři typy vozidel, které byly nasnímány pod stejnou elevací z~různých úhlů rotace kolem vozidla. Každý typ vozidla zastupuje jedno vo

% Zvětšení mezer mezi radky tabulek.
\renewcommand{\arraystretch}{1.2}
\begin{table}[hb]
\centering
\begin{tabular}{|l|c|} \hline
\textbf{Typ vozidla} & \textbf{Představitel typu} \\ \hline
bus & double decker bus \\ \hline
van & Chevrolet van \\ \hline
saab & Saab 9000 \\ \hline
opel & Opel Manta 400 \\ \hline
\end{tabular}
\caption{Tabulka udává představitele různých typů vozidel \cite{DATA_VEH}.}
\label{tab:types}
\end{table}

Lze zjistit, že vizuální rozdíl mezi typem bus a~typem van je značný, stejně tak jako mezi typem bus a~jedním z~typů opel nebo saab. Na zák

\begin{figure}[hbp]
\centering
\begin{tabular}{cc}
\includegraphics[width=4cm]{Chevrolet} & \includegraphics[width=4cm]{DoubleDecker} \\
\includegraphics[width=4cm]{OpelManta400} & \includegraphics[width=4cm]{Saab9000}
\end{tabular}
\caption{Vozidla, která byla použita pro experiment. \cite{IMG_VEH}}
```

Project: SemestrálníProjekt-auta

Line: 11 Col: 1 INS LINE

Vývoj projektu

- Projekt je napsán v C++ za pomoci knihoven Qt4 a kdelibs4.
- Celkový počet řádků je kolem 50000.
- Jeden hlavní současný vývojář Michel Ludwig.
- Projekt využívá verzovací systém Git.
- Verze 1.7 vydána v roce 2004.
- Současná verze 2.1 beta 5.
- Hlášení chyb přes „KDE's bug tracking system“.

Úkol

- Umožnit snadný import vlastních souborů doplňování kódu.
 - Rozšířit dialog a potřebné tlačítka.
 - Zápis získaných dat do konfiguračního systému.
 - Ověřit funkčnost a odolnost vylepšeného dialogu.
- Pomoci s lokalizací do českého jazyka
 - V současném stavu je tento projekt z drtivé většiny nepřeložen.

Odkazy

- Kile projekt - <http://kile.sourceforge.net/>
- Latex - <http://www.latex-project.org/>
- Projekt KDE - <http://www.kde.org/>
- Qt4 - <http://qt.nokia.com>