

System składu dokumentów L^AT_EX

27 listopada 2008

Co to jest ten \LaTeX ?

\LaTeX

zestaw makr stanowiących nadbudowę nad systemem składu \TeX , automatyzujących wiele czynności związanych z procesem poprawnego składania tekstu

\TeX

komputerowy system profesjonalnego składu drukarskiego, obejmujący zarówno dedykowany język, jak i kompilator przygotowujący pliki w wymaganych przez urządzenia graficzne formatach

A tak po ludzku? ;)

L^AT_EX- system składu dokumentów

Przykładowy dokument

```
\documentclass[11pt,a4paper]{article}
\title{\LaTeX}
\author{Pawel Szubert}

\begin{document}
\maketitle

\section{Lorem ipsum}
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetuer adipiscing elit.
\section{Panta deusz}
Litwo! Ojczyzno moja! Ty jestes jak zdrowie.
\end{document}
```


Niezbędne oprogramowanie

Kompilator

- latex - tworzy pliki dvi
- pdflatex - tworzy pliki pdf

Edytor tekstu

- Kile
- Emacs, Vim
- Winefish
- T_EXmaker

Kompilacja

```
latex plik.tex
```

lub

```
pdflatex plik.tex
```

Klasy dokumentów

- article
- report
- book
- letter
- beamer
- mwcls (mwart, mwrep, mwbk)
- wiele innych. . .

Określenie klasy dokumentu

```
\documentclass[11pt,a4paper]{article}
```

Polonizacja L^AT_EXa

```
\usepackage{polski}  
\usepackage[OT4]{fontenc}  
\usepackage[utf8]{inputenc}
```