

Latex

dr hab. Bożena Woźna-Szcześniak

Akademia im. Jan Długosza

bwozna@gmail.com

Komputerowy skład tekstu



Hierarchia dokumentu

- part
- chapter
- section
- subsection
- subsubsection
- paragraph
- subparagraph

Hierarchia dokumentu

Sposoby użycia

```
\chapter{Odstepy między wierszami}  
\section{Automatyczne odstępy}
```

Sposoby użycia

```
\chapter*{Odstepy między wierszami}  
\section*{Automatyczne odstępy}
```

Sposoby użycia

```
\chapter[Odstępy]{Odstępy między wierszami}  
\section[Odstępy]{Automatyczne odstępy}
```

Hierarchia dokumentu - Przykład

L^AT_EX: zastosowanie polecenia

Pobierz plik, zapoznaj się z jego zawartością, a następnie
przetestuj: `cw1.tex`

L^AT_EX: `\usepackage{polski}`

L^AT_EX: Aby rozdziały były po polsku.

```
\usepackage{polski}
```

- Pakiet **polski** odpowiada za spolszczenie nazw rozdziałów, spolszczenie dat, zapewnienie poprawnego łamania wyrazów języka polskiego, itp.
- Pełna dokumentacja pakietu:
`ftp://ftp.gust.org.pl/TeX/macros/latex/contrib/polski/polski.pdf`

L^AT_EX: zastosowanie polecenia

Pobierz plik, zapoznaj się z jego zawartością, a następnie przetestuj: `cw2.tex`

Organizacja dokumentu

Dokładne omówienie organizacji dokumentu znajduje się w książce:

Robert Chwałowski. Typografia typowej książki. ISBN: 83-7197-545-7. Format: B5, stron: 112. Helion, 2001.

- **Karty tytułowe:**
 - Karty tytułowe mogą zawierać cztery strony (tzw. czwórka tytułowa) lub dwie strony (tzw. dwójka tytułowa).
 - W skład czwórki tytułowej wchodzi: strona przedtytułowa, strona przytytułowa, strona tytułowa i strona redakcyjna.
 - W skład dwójki tytułowej wchodzi: strona tytułowa i strona redakcyjna.
- **Materiały wprowadzające:**
 - Uwagi wstępne
 - Przedmowy
 - Dedykacje, itp.

Organizacja dokumentu

- **Tekst główny**
- **Karty końcowe:**
 - Indeks,
 - Postłowie,
 - Bibliografia,
 - Podziękowania,....

Organizacja dokumentu - przykład

```
\documentclass[12pt , a4paper]{book}
\begin{document}
\frontmatter
\maketitle
\tableofcontents
\mainmatter
...
\chapter{Pojedyncza spacja pomiedzy zdaniem}
\chapter{Cudzyslowy}
...
\backmatter
\appendix
\chapter*{Acknowledgement}
\addcontentsline{toc}{chapter}{\bibname}
\bibliography{db}
\end{document}
```


Organizacja dokumentu - przykład

L^AT_EX: zastosowanie polecenia

Pobierz plik, zapoznaj się z jego zawartością, a następnie
przetestuj: `cw3.tex`

Zarządzanie dużymi dokumentami

- Praca z dużym dokumentem staje się wygodniejsza, jeśli podzielimy plik źródłowy na mniejsze części.
- \LaTeX udostępnia następujące dwie instrukcje ułatwiające pracę z podzielonymi dokumentami:
 - `\include{plik}`
 - `\includeonly{lista-plików}`
- Instrukcja `\include{plik}` dołącza do dokumentu zawartość pliku `plik`. Przed i po przystąpieniu do przetwarzania zawartości dołączonego pliku \LaTeX rozpoczyna nową stronę.
- Instrukcja `\includeonly{lista-plików}`:
 - stosowana jest tylko w preambule i pozwala dołączyć do dokumentu tylko wybrane pliki.
 - W liście plików nie można używać odstępów.
 - Spośród instrukcji `\include` zostaną wykonane tylko te, dla których nazwy plików są na liście plików polecenia `\includeonly`.

Organizacja dokumentu - przykład

L^AT_EX: zastosowanie polecenia

- Pobierz plik, zapoznaj się z jego zawartością, a następnie przetestuj: `cw4.tex`
- Pobierz plik, zapoznaj się z jego zawartością, a następnie przetestuj: `cw5.tex`
- Pliki pomocnicze wykorzystane w `cw4` i `cw5`:
`Zamiast.tex`, `Cudzyslowy.tex`, `Tabulatory.tex`,
`Dzielenie.tex`.

Zarządzanie dużymi dokumentami

- Instrukcja `\include` rozpoczyna skład dołączanego tekstu od nowej strony.
- Jeżeli rozpoczęcie składu od nowej strony nie jest pożądane, to zamiast `\include` można zastosować instrukcję: `\input{plik}`.
- Instrukcja `\input{plik}` wstawia zawartość podanego pliku bez żadnych dodatkowych formatowań.

Przykład

```
\documentclass[12pt]{article}
\begin{document}
Dwa pliki plik1.tex plik2.tex:
\input{plik1}
\input{plik2}
\end{document}
```