

Edycja tekstu w programie L^AT_EX
- listy numerowane i wypunktowane, tabele,
tytuł, spis treści

Jolanta Marzec

21 października 2017

1 Tworzenie tytułu

Tytuł tego dokumentu został utworzony poprzez wpisanie w preambule dokumentu (tzn. pomiędzy `\documentclass{article}` i `\begin{document}`)

```
\author{autor}
\title{tytuł}
```

a następnie zapisaniu `\maketitle` tuż po `\begin{document}`. Aby podać inną datę niż dzisiejszą musisz jeszcze dopisać w preambule `\date{}`. Zwróć uwagę, że wciąż można zmieniać wielkość czcionki użytej w tytule. Czy pamiętasz jak pozbyć się numeracji na danej stronie?

2 Wyliczenia

1. Sporządź następującą listę

- Obiekt
- Strzałka
- Zbiór

przy pomocy otoczenia

```
\begin{itemize}
\item
\end{itemize}
```

2. Sporządź listę

- (a) Obiekt
- (b) Strzałka
- (c) Zbiór

przy pomocy otoczenia

```
\begin{enumerate}
\item
\end{enumerate}
```

3. Wypróbuj co się stanie gdy napiszesz

```
\begin{enumerate}
\item
\begin{enumerate}
```

```

\item
\end{enumerate}
\end{enumerate}

```

4. Jak zmienić rodzaj numeracji? Np. poprzez każdorazowe dekladowanie jej w kwadratowych nawiasach: `\item[i]`, `\item[$\rightarrow$]`, `\item[\empty]`.

(Jak zobaczysz na następnych zajęciach, symbole matematyczne muszą być albo umieszczane w dolarach albo w odpowiednim środowisku.)

3 Tabele

1. Utwórz tabelę

alfa	beta	gamma
delta	epsilon	eta
dzeta	jota	kappa

korzystając z otoczenia `tabular`:

```

\begin{tabular}{l|cr}
  alfa & beta & gamma\\
  delta & epsilon & eta\\
  dzeta & jota & kappa
\end{tabular}

```

Zbadaj działanie polecenia `\hline` oraz `\cline{2-3}` w różnych miejscach otoczenia `tabular`. Dodaj do tabeli dwa wiersze:

	Lubię	Nie lubię
Mniej	Bardziej	
alfa	beta	gamma
delta	epsilon	eta
dzeta	jota	kappa

przy pomocy polecenia `\multicolumn{2}{c}{zawartosc_komorki}` (aby otrzymać komórkę “Lubię”). Aby `\cline{}` działało z `\multicolumn{}{}{}` dodaj w preambule pakiet `multirow`, tzn. napisz tam `\usepackage{multirow}`.

4 Tworzenie spisu treści

Spis treści tego dokumentu:

Spis treści

1	Tworzenie tytułu	2
2	Wyliczenia	2
3	Tabele	3
4	Tworzenie spisu treści	4
4.1	Dodatkowy podział, część 1	4
4.2	Dodatkowy podział, część 2	4
5	Dołączanie bibliografii	4
Literatura		5

zostało wygenerowane poleceniem `\tableofcontents`. Zawartość spisu treści jest ustalana na podstawie poleceń podziału, np.

`\section{Wyliczenia}`, `\subsection{Dodatkowy podział, część 1}` itd.

Zwróć uwagę, że w celu dodania do spisu treści bibliografii użyto polecenia

```
\addcontentsline{toc}{section}{Literatura}
```

Sprawdź, że miejsce, w którym znajduje się powyższe polecenie, ma znaczenie (musisz skompilować plik dwa razy żeby zobaczyć zmiany).

4.1 Dodatkowy podział, część 1

Dzięki tej części spis treści jest bogatszy.

4.2 Dodatkowy podział, część 2

Dzięki tej części spis treści jest bogatszy.

5 Dołączanie bibliografii

Użycie otoczenia `\thebibliography` jest jednym ze sposobów tworzenia bibliografii (zob. [1]). Cytowanie zostało dodane poleceniem `\cite{Lamport}`, a bibliografia została utworzona następującym otoczeniem:

```
\begin{thebibliography}{99}
\bibitem{Lamport}
L. Lamport, \emph{\LaTeX, System opracowania dokumentów},
Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2004.
```

`\end{thebibliography}`

(Liczba 99 użyta powyżej oznacza, że bibliografia będzie miała co najwyżej 99 pozycji.)

Literatura

- [1] L. Lamport, *L^AT_EX, System opracowania dokumentów*, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2004.