

Ćwiczenia 4

Wszystkie ćwiczenia wykonuj na bazie szablonu <https://gist.github.com/pjastr/1e3dde0beca376712d414294e59e2585>

Do wygenerowania słów możesz wykorzystać stronę <https://www.lipsum.com/>

1. Dodaj parametry związane z wielkością czcionki do `documentclass` takie jak: `10pt`, `11pt`, `12pt`.
2. Dodaj parametry związane z formatem papieru do `documentclass` takie jak: `a4paper`, `letterpaper`, `a5paper`, `b5paper`, `executivepaper`, `legalpaper`.
3. Dodaj do wnętrza dokumentu wzór matematyczny:

```
\begin{equation}
aa
\end{equation}
```

i sprawdź działanie parametrów `documentclass` takie jak `fleqn` i `leqno`.

4. Dodaj do preambuły:

```
\title{Jakiś tytuł}
\author{Jan Kowalski}
\date{27.10.2020}
```

i na początku dokumentu

```
\maketitle
```

i przetestuj parametry `documentclass` takie jak `titlepage` i `notitlepage`.

5. Dodaj więcej tekstu i sprawdź działanie parametru `twocolumn` dla `documentclass`.
6. Sprawdź działanie poleceń

```
\section{nazwa sekcji}
\paragraph{nazwa paragraf}
\subsection{nazwa sekcji}
\subparagraph{podparagraf}
\subsubsection{subsekcja}
```

Sprawdź co się stanie, jak przed znakiem `{` wstawisz `*`.

7. Wygeneruj spis treści za pomocą komendy `\tableofcontents`.
8. Poćwicz generowanie spisu treści z wybranej książki.

Inspiracja:

<https://pdf.helion.pl/pytprs/pytprs.pdf>

<https://pdf.helion.pl/javp11/javp11.pdf>

9. Poćwicz robienie odstępów przez dwa znaki końca linii, `\\`, `\newline`, `\linebreak`, `\newpage`, `\clearpage`.
10. Poszukaj w internecie jak dodać do tekstu znaki specjalne:

```
& % $ # { } \
```

11. Dodaj komentarz do kodu za pomocą % lub %%.

12. Dodaj listę numerowaną do kodu:

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

13. Sprawdź co się dodatnie do wyliczenia różnych typów: [i)] [i.] [I)] [I.] [a)] [a.] [A)]. W razie potrzeby dodaj na początku: `\usepackage{enumerate}`.

14. Spróbuj zmienić numerację za pomocą `\setcounter{enumi}{5}`.

15. Stwórz listę punktowaną:

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

16. Spróbuj zmodyfikować wypunktowanie za pomocą innego symbolu:

```
\begin{itemize}
  \item[ $\circ$ ] aaa
  \item[ $\Box$ ] bbb
\end{itemize}
```

17. Poćwicz zagnieżdżanie list punktowanych i numerowanych.