

Narzedzia dla programistów ćw. 4
Sprawozdanie
Tworzenie dokumentów \LaTeX

Grupa №11

Ćwiczenie 4

Sprawozdanie. Tworzenie dokumentów L^AT_EX

1 Rozpoczęcie pracy

Ćwiczenie oraz sprawozdanie jest wykonane za pomocą edytora *VIM*, interpretera *pdf_latex*.

2 Krój pisma

1. Za pomocą polecenia `\textbf` jest napisany fragment tekstu czcionką pogrubioną.
2. Za pomocą polecenia `\emph` jest napisany fragment tekstu czcionką pochyloną.
3. Za pomocą polecenia `\textit` jest napisany fragment tekstu kursywą.
4. Za pomocą polecenia `\underline` jest napisany fragment tekstu z podkreśleniem.
5. Za pomocą polecenia `\verb` jest określony fragment tekstu zamieszczony jako „maszynopis”.
6. Użyłem polecenie `\Large` dla wybranego fragmentu tekstu.
7. Użyłem polecenie `\small` dla wybranego fragmentu tekstu.

3 Środowiska

8. Za pomocą polecenia `\begin{enumerate}` zdefiniowałem wyliczenie. Polecenie `\end{enumerate}` skoczy wyliczenie.
9. Za pomocą polecenia `\begin{itemize}` określiłem wypunktowanie. Polecenie `\end{itemize}` skoczy wypunktowanie.
10. Za pomocą polecenia `\includegraphics` zdefiniowałem środowisko rysunku. Polecenie `\begin{center}` wyrównia rysunek do środka strony oraz za pomocą polecenia `\captionof` stworzełem podpis pod nim. Za pomocą polecenia `\begin{equation}` określiłem etykietę do rysunku.
11. Za pomocą poleceń `\begin{table}`, `\begin{tabular}` utworzyłem środowisko zawierające tabelę. Używając poleceń `\begin{equation}`, `\caption` dodałem tytuł oraz etykietę do tabeli. Polecenie `label` pozwala stworzyć link do tytułu tablicy.

4 Wzory matematyczne

12. Używając polecenie `\begin{equation}` stworzyłem środowisko matematyczne oraz wpisałem wzór na pole koła w tym środowisku.
13. Również za pomocą polecenia `\begin{equation}` stworzyłem środowisko matematyczne oraz wpisałem wzory na wyróżnik delty trójkianu kwadratowego oraz miejsca zerowe w postaci ułamka zwykłego.
Za pomocą polecenia `\label` dodałem etykiety do wzoru na pole koła.

5 Odwołania

14. Używając polecenie `\hyperref` dodałem odwołanie do etykiet (rysunku, tabeli, formuły).
15. Polecenie `\footnote` stworzy przypis dolny w dokumencie pojawiający się na końcu strony.

6 Spisy

Używając poleceń `\tableofcontents`, `\listoffigures`, `\listoftables` dodałem spis treści dokumentu, spis rysunków oraz spis tabel.