

Narzedzia dla programistów ćw. 4

Tworzenie dokumentów \LaTeX

Grupa №11

Spis treści

1	Rozpoczęcie pracy	3
2	Krój pisma	3
3	Środowiska	3
4	Wzory matematyczne	4
5	Odwołania	4
6	Znaki specjalne	4
7	Spisy	4

Spis rysunków

1	<i>TEX logo</i>	3
---	---------------------------	---

Spis tabel

1	<i>Przykładowy tytuł tabeli</i>	4
---	---	---

Ćwiczenie 4

Tworzenie dokumentów L^AT_EX

1 Rozpoczęcie pracy

Ćwiczenie napisane za pomocą edytora *VIM* oraz tex interpretera *pdflatex*.

2 Krój pisma

1. Napisałem fragment czcionką **pogrubioną**.
2. Napisałem fragment czcionką *pochyloną*.
3. Napisałem fragment tekstu *kursywą*.
4. Napisałem fragment tekstu z podkreśleniem.
5. Za pomocą polecenia `\verb!` określiłem fragment tekstu zamieszczony jako „**maszynopis**”.
6. Użyłem większego rozmiaru czcionki dla wybranego fragmentu tekstu.
7. Użyłem mniejszego rozmiaru czcionki dla wybranego fragmentu tekstu.

3 Środowiska

8. Zdefiniowałem wyliczenie
 - (a) punkt 1
 - (b) punkt 2
 - (c) punkt 3
9. Określiłem wypunktowanie
 - punkt 1
 - punkt 2
 - punkt 3
10. Zdefiniowałem środowisko rysunku wyrównanego do środka strony oraz podpisu pod nim.



(1)

Rysunek 1: *T_EX* logo

11. Utworzyłem środowisko zawierające tabelę o 3 kolumnach i 5 wierszach. Dodaj tytuł tabeli(nad nią). Określiłem etykietę do tabeli.

Tabela 1: *Przykładowy tytuł tabeli*

A	B	C
D	E	F
G	H	I
J	K	L
M	N	O

(2)

4 Wzory matematyczne

12. Napisałem wzór na pole koła. Zdefiniowałem mu etykieta:

$$S = \pi r^2 \quad (3)$$

13. Napisałem wzór na wyróżnik Δ trójkątnu kwadratowego oraz miejsca zerowe w postaci ułamka zwykłego.

$$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c \quad (4)$$

$$x_1 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2 \cdot a} \quad (5)$$

$$x_2 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2 \cdot a} \quad (6)$$

5 Odwołania

14. Napisałem zdanie wykorzystujące odwołania do etykiet zdefiniowanych w punktach 10, 11, 12.
15. Utworzyłem przypis dolny w dokumencie pojawiający się na końcu strony. ¹

6 Znaki specjalne

16. Zakodowałem w tekście występowanie następujących znaków: \$, #, %, ^, &, ", [], \, ~, {, }, |, -, @.

7 Spisy

17. Dodałem spis treści dokumentu, spis rysunków i spis tabel.

¹Przypis dolny