

Narzedzia dla programistów ćw. 4
Sprawozdanie
Tworzenie dokumentów L^AT_EX

Grupa №11

Spis treści

I	To jest tytuł I części	9
1	To jest tytuł rozdziału 1	11
1.1	To jest tytuł sekcji 1	12
1.1.1	To jest tytuł podsekcji 1	12
1.1.2	To jest tytuł podsekcji 2	12
1.2	Krój pisma	13
1.2.1	Środowiska	13
1.2.2	Wzory matematyczne	15
2	To jest tytuł rozdziału 2	17
2.1	Odwołania	17
2.1.1	Znaki specjalne	17
2.1.2	Spisy	17
2.2	Sekcja 2	18
2.2.1	Podsekcja 1	18
2.2.2	Podsekcja 2	18
II	To jest tytuł II części	19
3	To jest tytuł rozdziału 3	21
3.1	To jest tytuł sekcji 1	21
3.1.1	To jest tytuł podsekcji 1	21
3.1.2	To jest tytuł podsekcji 2	21
3.2	Sekcja 2	21
3.2.1	Podsekcja 1	21
3.2.2	Podsekcja 2	21
4	To jest tytuł rozdziału 4	23
4.1	Sekcja 1	23
4.1.1	Podsekcja 1	23

4.1.2	Podsekcja 2	23
4.2	Sekcja 2	23
4.2.1	Podsekcja 1	23
4.2.2	Podsekcja 2	23
III	To jest tytuł III części	25
5	To jest tytuł rozdziału 5	27
5.1	To jest tytuł sekcji 1	27
5.1.1	To jest tytuł podsekcji 1	27
5.1.2	To jest tytuł podsekcji 2	27
5.2	Sekcja 2	27
5.2.1	Podsekcja 1	27
5.2.2	Podsekcja 2	27
6	To jest tytuł rozdziału 6	29
6.1	Sekcja 1	29
6.1.1	Podsekcja 1	29
6.1.2	Podsekcja 2	29
6.2	Sekcja 2	29
6.2.1	Podsekcja 1	29
6.2.2	Podsekcja 2	29

Spis rysunków

1.1	„Kultowy rysunek naszego Wydziału”	14
-----	--	----

Spis tabel

1.1	<i>Przykładowa tabela</i>	15
-----	---------------------------	----

Część I

To jest tytuł I części

Rozdział 1

To jest tytuł rozdziału 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

...

1.1 To jest tytuł sekcji 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

1.1.1 To jest tytuł podsekcji 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

1.1.2 To jest tytuł podsekcji 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

1.2 Krój pisma

Teraz będą przykłady użycia różnych krojów pisma. Odpowiedź do pkt. 4.2.

To jest przykładowe zdanie napisane czcionką pogrubioną.

To jest przykładowe zdanie napisane czcionką pochyloną.

To jest przykładowe zdanie napisane kursywą.

To jest przykładowe zdanie napisane z podkreśleniem.

To jest przykładowe zdanie napisane jako maszynopis.

Teraz będzie większy rozmiar czcionki. Lub inaczej.

Teraz będzie większy rozmiar czcionki. Zobacz różnicę.

Teraz będzie mniejszy rozmiar czcionki. Lub inaczej.

Teraz będzie mniejszy rozmiar czcionki. Zobacz różnicę.

1.2.1 Środowiska

To będzie przykładowe wyliczenie:

1. to po pierwsze,
2. to po drugie,
3. po trzecie i już koniec

To będzie przykładowe wypunktowanie:

- to po pierwsze,
- to po drugie,
- po trzecie i już koniec.

A teraz wstawiamy rysunek.



Rysunek 1.1: „Kultowy rysunek naszego Wydziału”

A teraz wstawimy tabelę

Tabela 1.1: *Przykładowa tabela*

t1	t0	data type
0	0	<i>bool</i> (B)
0	1	–
1	0	<i>integer</i> (I)
1	1	<i>long</i> (L)

1.2.2 Wzory matematyczne

Teraz napiszemy wzór na pole koła

$$S = \pi r^2 \quad (1.1)$$

A teraz napiszemy wzór na wyróżnik Δ trójkianu kwadratowego

$$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c \quad (1.2)$$

oraz jego miejsca zerowe w postaci ułamka zwykłego.

$$x_1 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2 \cdot a} \quad (1.3)$$

$$x_2 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2 \cdot a} \quad (1.4)$$

Rozdział 2

To jest tytuł rozdziału 2

2.1 Odwołania

Na rysunku 1.1, który pojawił się w rozdziale 1.2, na stronie 14 pojawił się obrazek, jaki można zobaczyć na drzwiach dr inż. Dariusza Klepackiego, z którym spotkacie się w przyszłym semestrze. Jak nauczycie się matematyki w minimalnym stopniu, choćby wzór 1.1, który pojawił się w rozdziale 1.2 na stronie 13. Do tabeli 1.1 z rozdziału 1.2 ze strony 15 już się nie odwołamy, bo czas zajęć dobiega końca.¹

2.1.1 Znaki specjalne

Właśnie zakodowałem znaki specjalne:

\$, #, %, ^, &, ", [,], \, ~, {, }, |.

2.1.2 Spisy

W miejsce, gdzie chcemy wstawić spisy treści, rysunków, tabel, należy wpisać odpowiednio trzy polecenia.

```
\tableofcontents  
\listoffigures  
\listoftables
```

¹Przypis dolny

2.2 Sekcja 2

2.2.1 Podsekcja 1

2.2.2 Podsekcja 2

Część II

To jest tytuł II części

Rozdział 3

To jest tytuł rozdziału 3

3.1 To jest tytuł sekcji 1

3.1.1 To jest tytuł podsekcji 1

3.1.2 To jest tytuł podsekcji 2

3.2 Sekcja 2

3.2.1 Podsekcja 1

3.2.2 Podsekcja 2

Rozdział 4

To jest tytuł rozdziału 4

4.1 Sekcja 1

4.1.1 Podsekcja 1

4.1.2 Podsekcja 2

4.2 Sekcja 2

4.2.1 Podsekcja 1

4.2.2 Podsekcja 2

Część III

To jest tytuł III części

Rozdział 5

To jest tytuł rozdziału 5

5.1 To jest tytuł sekcji 1

5.1.1 To jest tytuł podsekcji 1

5.1.2 To jest tytuł podsekcji 2

5.2 Sekcja 2

5.2.1 Podsekcja 1

5.2.2 Podsekcja 2

Rozdział 6

To jest tytuł rozdziału 6

6.1 Sekcja 1

6.1.1 Podsekcja 1

6.1.2 Podsekcja 2

6.2 Sekcja 2

6.2.1 Podsekcja 1

6.2.2 Podsekcja 2