

Лабораторная работа №2

Компилирующийся пример документа Latex

Кубасов В.Ю., ст.б. 1132249516

21 сентября 2025

Вводная часть

- Для того, чтобы научиться создавать полноценные коммерчески-важные документы на Latex, требуется создать небольшой рабочий пример

Цель работы:

- Создать документ Latex, используя latex-атттрибуты

Задачи работы:


- Использовать отступы
- Использовать разделы, подразделы и списки как самое частоиспользуемое

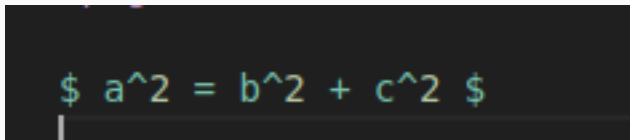
Теоретическое введение

The first document shows the basics. LaTeX documents are a mixture of text and commands. The commands start with a backslash and sometimes have arguments in curly braces (or sometimes optional arguments in square brackets). Then you get an output PDF by telling LaTeX to typeset your file.

Реализация

Шаблон документа из примера в курсе

```
lab2 > task >  task.tex
1  \documentclass[a4paper,12pt]{article}
2
3  \usepackage[utf8]{inputenc}
4  \usepackage[T2A]{fontenc}
5  \usepackage[russian]{babel}
6
7  \begin{document}
8
9  This is a simple
10 document\footnote{with a footnote}.
11 This is a new paragraph.
12
13 \end{document}
```

The image shows a dark rectangular area, likely a code editor or a terminal window, with a light-colored text cursor at the bottom left. Inside this area, the mathematical formula $a^2 = b^2 + c^2$ is written in a light-colored font. The formula is enclosed in dollar signs (\$), which are used in LaTeX to denote mathematical expressions. The text is centered within the dark area.

$$\text{\$ } a^2 = b^2 + c^2 \text{\$ }$$

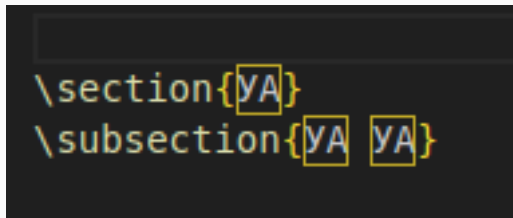
Рис. 2: Формульная запись

```
\paragraph{БАБАБА}  
\$ виу      виу\hspace{2cm} виу
```

Рис. 3: Параграф и жесткие пробелы

```
\begin{enumerate}  
  \item раз  
  \item два  
  \item три  
\end{enumerate}
```

Рис. 4: Нумерованный список



A screenshot of a dark-themed code editor showing two lines of LaTeX code. The first line is `\section{YA}` and the second line is `\subsection{YA YA}`. In both lines, the opening curly brace and the text 'YA' are highlighted with a yellow rectangular box.

```
\section{YA}  
\subsection{YA YA}
```

Рис. 5: Разделы и подразделы

Выводы

$$a^2 = b^2 + c^2$$

БАБАБА \$ виу виу виу

1. раз

2. два

3. три

1 УА

1.1 УА УА