

Лабораторная работа №2

Практикум по научному письму

Колчева Юлия Вячеславовна

1 Цель работы

Познакомиться с языком LaTeX и освоить основные команды.

2 Задание

1. Реализовать основные команды

3 Выполнение лабораторной работы

Создадим свой первый документ. Для этого повторим код из лабораторной (рис. 3.1)

```
1 \documentclass{article}
2 \usepackage[T1]{fontenc}
3 \begin{document}
4 Hey world!
5 This is a first document.
6 \end{document}
7
```

Рис. 3.1: Первый документ

В данной программе мы подключаем соответствующий формат, открываем командой `begin` и пишем текст. Завершаем командой `end`.

Далее представлен результат работы программы (рис. 3.2)

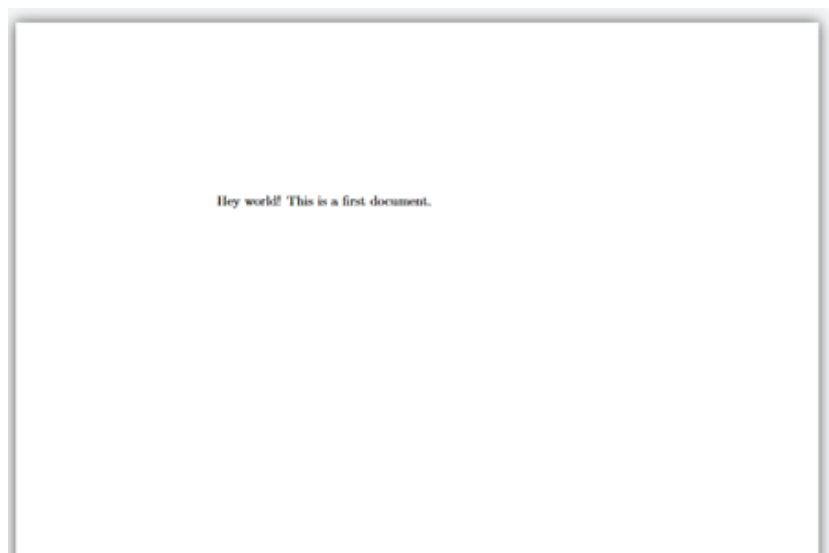


Рис. 3.2: Вывод программы 1

Как видно, программа работает верно.

Теперь напишем другой код. Сравним вывод. (рис. 3.3) (рис. 3.4)

```
1 \documentclass[a4paper,12pt]{article} % T1 font encoding
  document class with options
2 % select T1 font encoding: suitable for Western
  European Latin scripts
3 \usepackage[T1]{fontenc}
4 % A comment in the preamble
5 \begin{document}
6 % This is a comment
7 ~This is a simple
8
9 document\footnote{with a footnote}.
10 This ~ is ~ a new paragraph$^{4}$$.
11 \[ \]
12 \{Hello\}
13
14 \end{document}
```

Рис. 3.3: Программа

```
This is a simple  
document1. This is a new paragraph4.
```

```
{Hello}
```

Рис. 3.4: Вывод программы 2

В данной программе мы добавили знак процента, посмотрели, что он преобразует всю следующую строку в комментарий. Так же посмотрели как работает перенос на другую строку (пустая строка) и посмотрели на работу символа ~. Попробовали экранирование и написали в кавычки как часть текста, а не команду. Посмотрели на разные классы документов.

Программа работает верно.

4 Выводы

Познакомилась с языком LaTeX и освоить основные команды.

5 Список литературы

Лабораторная работа №2 Практикум по научному письму [Электронный ресурс]. URL: https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2862317/mod_folder/content/0/Practical-scientific-writing.pdf