

Презентация по лабораторной работе №2

Дисциплина “Computer Skills for Scientific Writing”

Живцова А.А.

11 сентября 2024

Кафедра теории вероятностей и кибербезопасности, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия

Информация

- Живцова Анна Александровна
- студент кафедры теории вероятностей и кибербезопасности
- Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- zhivtsova_aa@pfur.ru
- <https://github.com/AnnaZhiv>



Вводная часть

Использование LaTeX критически важно для исследователей, так как это профессиональный стандарт для подготовки научных статей. Он обеспечивает отличное качество вёрстки, позволяет легко работать с библиографией и ссылками, что значительно ускоряет процесс написания исследований.

- Дистрибутив TexLive
- Редактор TexWorks
- Структура LaTeX документа

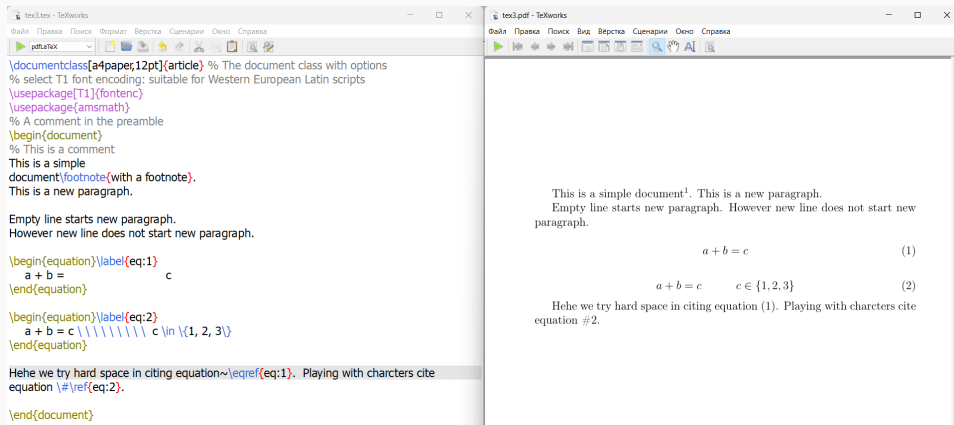
Написать и скомпилировать первые документы с помощью LaTeX.

- Написать и скомпилировать с помощью командной строки LaTeX документы.
- Написать и скомпилировать с помощью программы редактора LaTeX документы, содержащие работу с абзацами, пробелами и специальными символами.

- Дистрибутив TexLive
- Редактор TexWorks
- Структура LaTeX документа

Результаты

Код и результат компиляции



The image displays two side-by-side windows from the TeXworks application. The left window, titled 'tex3.tex - TeXworks', shows the source LaTeX code. The right window, titled 'tex3.pdf - TeXworks', shows the rendered PDF output of the same code.

Source Code (tex3.tex):

```
\documentclass[a4paper,12pt]{article} % The document class with options
% select T1 font encoding: suitable for Western European Latin scripts
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{amsmath}
% A comment in the preamble
\begin{document}
% This is a comment
This is a simple
document\footnote{with a footnote}.
This is a new paragraph.

Empty line starts new paragraph.
However new line does not start new paragraph.

\begin{equation}\label{eq:1}
a + b = c
\end{equation}

\begin{equation}\label{eq:2}
a + b = c \quad \quad \quad c \in \{1, 2, 3\}
\end{equation}

Hehe we try hard space in citing equation~\eqref{eq:1}. Playing with charcters cite
equation \#\ref{eq:2}.

\end{document}
```

Compiled PDF Output (tex3.pdf):

This is a simple document¹. This is a new paragraph.
Empty line starts new paragraph. However new line does not start new paragraph.

$$a + b = c \tag{1}$$
$$a + b = c \qquad c \in \{1, 2, 3\} \tag{2}$$

Hehe we try hard space in citing equation (1). Playing with charcters cite equation #2.