

Лабораторная работа 2

Супонина Анастасия Павловна

27 Сентября 2025

РУДН, Москва, Россия

Лабораторная работа 2

Изучить структуру документа LaTeX.

Задание

Создать несколько файлов в LaTeX и в процессе изучить их структуру.

Каждый документ начинается с описания класса. Также необходимо указать пакеты, которые будут использоваться при компиляции и только после этого мы используем `\begin` и `\end` между которыми будет находиться основное содержимое нашего документа.

```
\documentclass{Статья}

\usepackage[T 1 ]{шрифт}

\начать{документ}

Эй,  мир!

Это  первый  документ.

\  конец{документ}
```

Рис. 1: Основа

Выполнение лабораторной работы

Создание самого первого файла

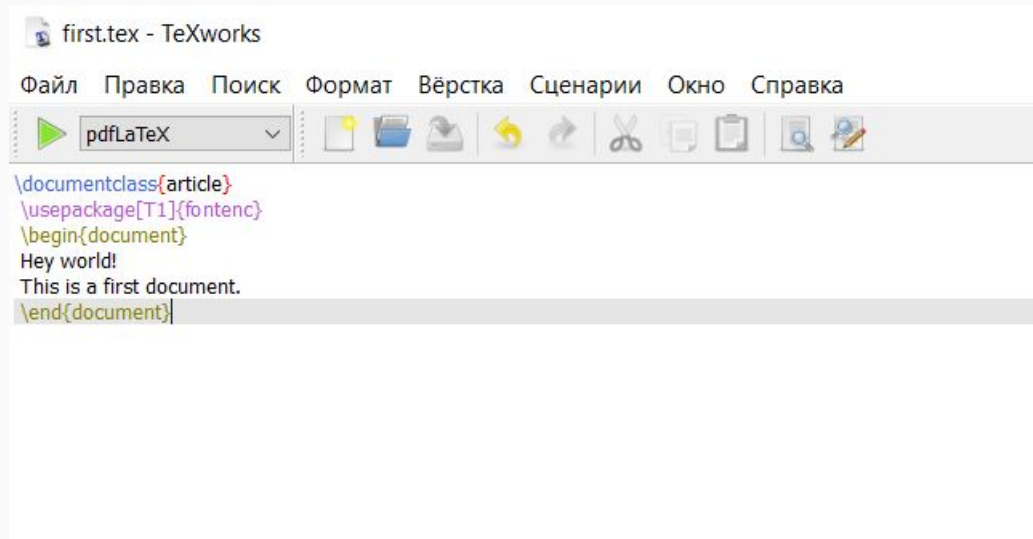
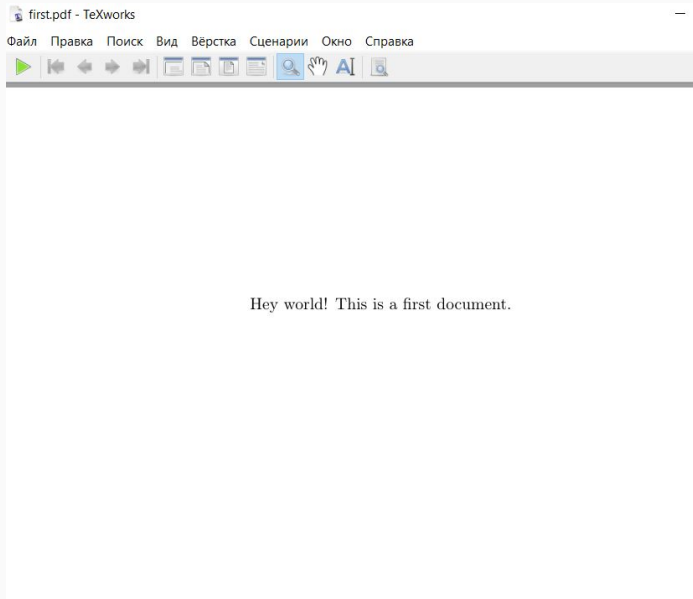


Рис. 2: First

Запуск самого первого файла



Запуск самого первого файла

А также пробую запустить файл через консоль:

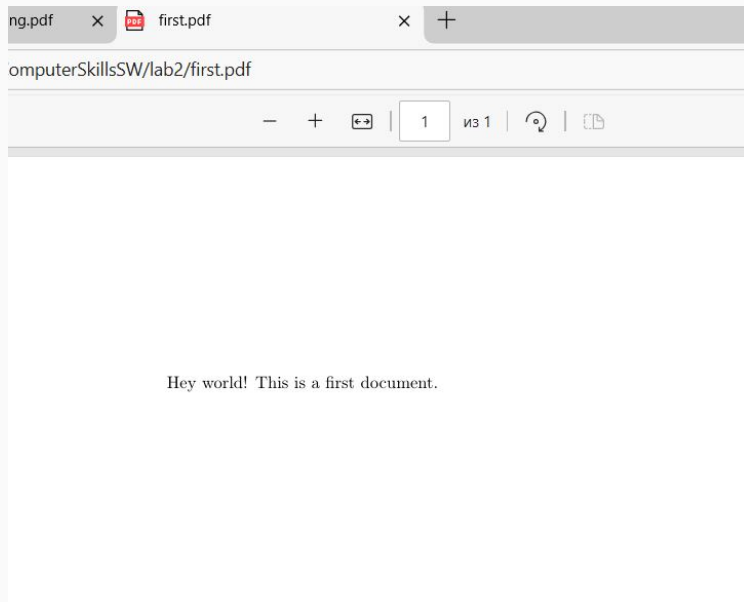
```
PS C:\Users\bermu> cd C:\Users\bermu\Desktop\ComputerSkillsSW\ComputerSkillsSW\lab2
PS C:\Users\bermu\Desktop\ComputerSkillsSW\ComputerSkillsSW\lab2> pdfflatex first.tex
This is pdfTeX, Version 3.141592653-2.6-1.40.28 (TeX Live 2025) (preloaded format=pdflatex)
 restricted \write18 enabled.
entering extended mode
(./first.tex
LaTeX2e <2025-06-01> patch level 1
L3 programming layer <2025-09-02>
(c:/texlive/2025/texmf-dist/tex/latex/base/article.cls
Document Class: article 2025/01/22 v1.4n Standard LaTeX document class
(c:/texlive/2025/texmf-dist/tex/latex/base/size10.clo))
(c:/texlive/2025/texmf-dist/tex/latex/base/fontenc.sty)
(c:/texlive/2025/texmf-dist/tex/latex/l3backend/l3backend-pdfTeX.def)
(./first.aux)
[1{c:/texlive/2025/texmf-var/fonts/map/pdfTeX/updmap/pdfTeX.map}] (./first.aux)
)
kpathsea: Running mktexpk --mfmode / --bdpi 600 --mag 1+0/600 --dpi 600 ecrm1000

The command name is C:\texlive\2025\bin\windows\mktexpk
mf-nowin.exe --progname=mf --base=mf \mode:=ljfour; \mag:=1+0/600; nonstopmode; input ecrm1000;
This is METAFONT, Version 2.71828182 (TeX Live 2025) (preloaded base=mf)
```


> Рабочий стол > ComputerSkillsSW > ComputerSkillsSW > lab2				Поиск в: lab2
Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
CSlab2photo	27.09.2025 19:48	Папка с файлами		
first.aux	27.09.2025 19:47	Файл "AUX"	1 КБ	
first	27.09.2025 19:47	Текстовый докум...	3 КБ	
first	27.09.2025 19:47	Microsoft Edge PD...	16 КБ	
first.synctex	27.09.2025 19:47	Gzip Archive	1 КБ	
first	27.09.2025 19:47	Файл "TEX"	1 КБ	

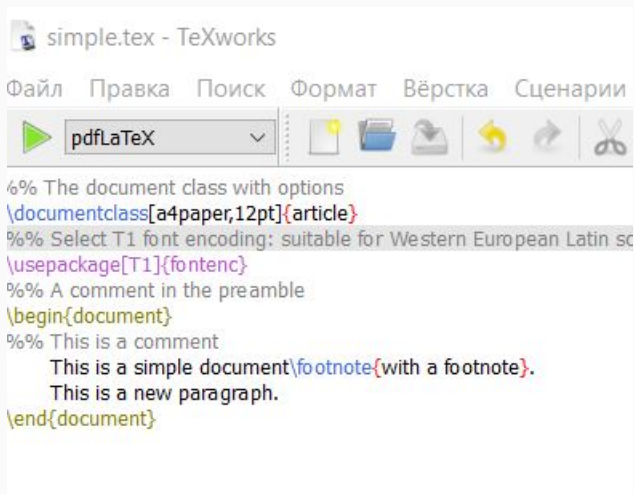
Рис. 5: Полученные файлы

Полученный файл с пдф отображением



Простой файл с комментариями

После создания первого файла, также используя шаблон создаю другой файл с названием simple



Простой файл с комментариями вывод результата

simple.pdf - TeXworks

Файл Правка Поиск Вид Вёрстка Сценарии Окно Справка



This is a simple document¹. This is a new paragraph.

Простой файл с комментариями вывод результата

This is a simple document¹. This is a new paragraph.

¹with a footnote

Создание собственного документа и изучение функций

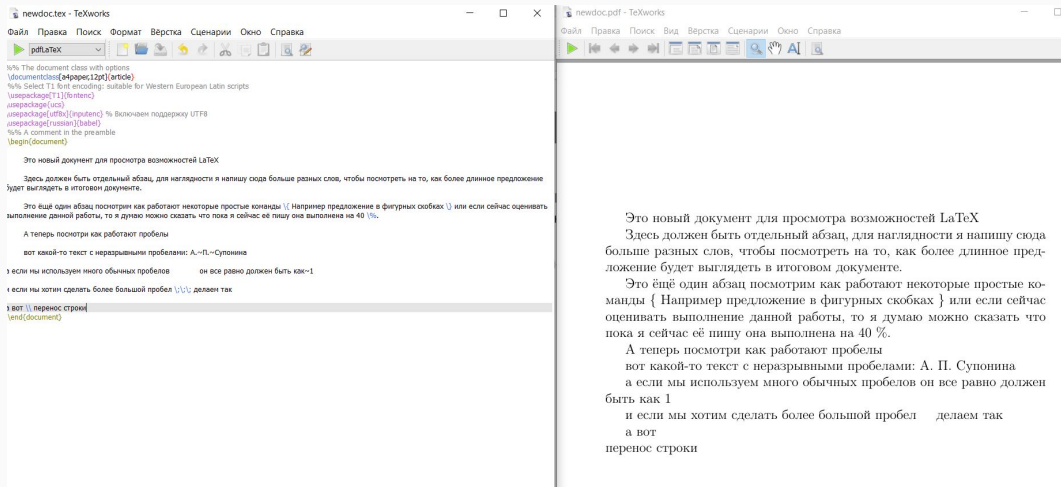


Рис. 10: LastProgram

В процессе выполнения данной лабораторной работы я изучила стандартный вид документа в LaTeX. Создала несколько первых программ, для понимания структуры документа. Научилась создавать документ умеющий работать с русским языком, а также изучила множество функций связанных с правильным оформлением текста, таких как разные типы пробелов, ввод специальных символов и т.д.

Спасибо за внимание!