

---

## Front matter

---

title: "Отчёт по лабораторной работе №2" subtitle: "Computer Skills for Scientific Writing" author: "Кодже Лемонго Арман"

## Generic options

---

lang: ru-RU toc-title: "Содержание"

## Bibliography

---

bibliography: bib/cite.bib csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format

---

toc: true # Table of contents toc\_depth: 2 lof: true # List of figures fontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4 documentclass: scrreprt

## l18n

---

polyglossia-lang: name: russian options: - spelling=modern - babelshorthands=true polyglossia-otherlangs: name: english

## Fonts

mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT Mono  
mainfontoptions: Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX  
sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase monofontoptions:  
Scale=MatchLowercase,Scale=0.9

## Biblatex

---

biblatex: true biblio-style: "gost-numeric" biblatexoptions:

- parenttracker=true
- backend=biber
- hyperref=auto
- language=auto

- autolang=other\*
- citestyle=gost-numeric

## Misc options

---

indent: true header-includes:

- `\linepenalty=10` # the penalty added to the badness of each line within a paragraph (no associated penalty node) Increasing the value makes tex try to have fewer lines in the paragraph.
- `\interlinepenalty=0` # value of the penalty (node) added after each line of a paragraph.
- `\hyphenpenalty=50` # the penalty for line breaking at an automatically inserted hyphen
- `\exhyphenpenalty=50` # the penalty for line breaking at an explicit hyphen
- `\binoppenalty=700` # the penalty for breaking a line at a binary operator
- `\relpenalty=500` # the penalty for breaking a line at a relation
- `\clubpenalty=150` # extra penalty for breaking after first line of a paragraph
- `\widowpenalty=150` # extra penalty for breaking before last line of a paragraph
- `\displaywidowpenalty=50` # extra penalty for breaking before last line before a display math
- `\brokenpenalty=100` # extra penalty for page breaking after a hyphenated line
- `\predisplaypenalty=10000` # penalty for breaking before a display
- `\postdisplaypenalty=0` # penalty for breaking after a display
- `\floatingpenalty = 20000` # penalty for splitting an insertion (can only be split footnote in standard LaTeX)
- `\raggedbottom` # or `\flushbottom`
- `\usepackage{float}` # keep figures where there are in the text
- `\floatplacement{figure}{H}` # keep figures where there are in the text

## Цель работы

---

Целью данной является Написать и скомпилировать первые документы с помощью LaTeX [@book].

# Теоретические сведения

---

В этом уроке показана базовая структура документа LaTeX и то, как преобразовать его в PDF-файл, а также основные специальные символы, используемые для управления LaTeX. Ваш первый документ на LaTeX будет очень простым: идея в том, чтобы показать вам, как выглядит документ и как правильно его набирать. Если вы используете локальную установку LaTeX, создайте в своем редакторе новый файл с именем `first.tex` и либо скопируйте и вставьте текст ниже, либо введите его.

```
\documentclass{article} \usepackage[T1]{fontenc} \begin{document} Hey world! This is a first document. \end{document}
```

Save the file and run: `pdflatex first.tex`

У вас должен получиться PDF-файл, содержащий приведенный выше текст и номер страницы; LaTeX добавляет его автоматически. Сначала просмотрите выходные данные `first.pdf` в любой программе, которую вы предпочитаете для просмотра PDF-файлов. Выглядит отлично; поздравляем! Случаются ошибки. Убедитесь, что вы ввели каждую строку в текстовый файл в точности так, как указано выше. Иногда, казалось бы, незначительные изменения при вводе приводят к значительным изменениям в результате, в том числе к тому, что документ перестает работать. Если вы застряли, попробуйте стереть документ и скопировать его заново из приведенных выше строк.

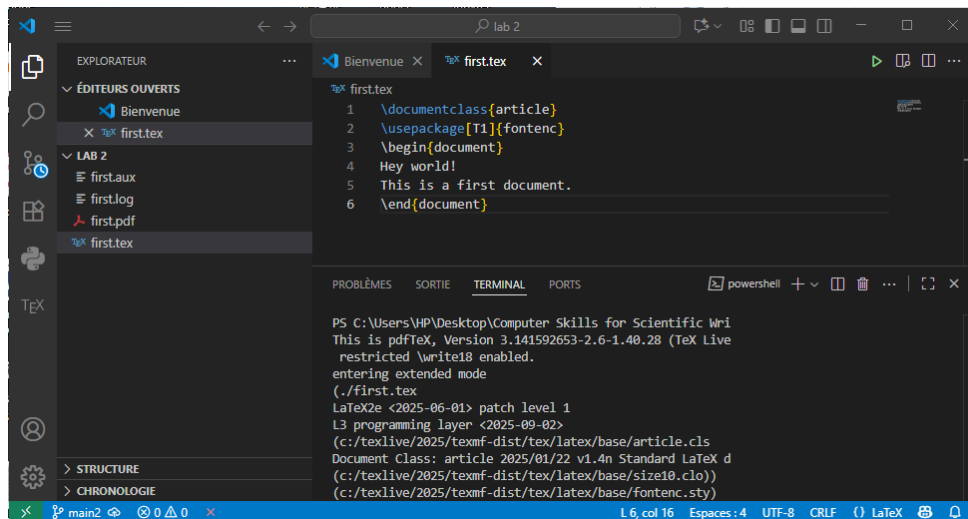
Вы также можете конвертировать в PDF без использования редактора; для этого используйте команду Приглашение/терминал, поэтому не волнуйтесь, если вы с этим не знакомы. Если вы с этим не знакомы, вы можете перейти в каталог, содержащий исходный файл `.tex`, и сначала запустить.

`pdflatex first.`

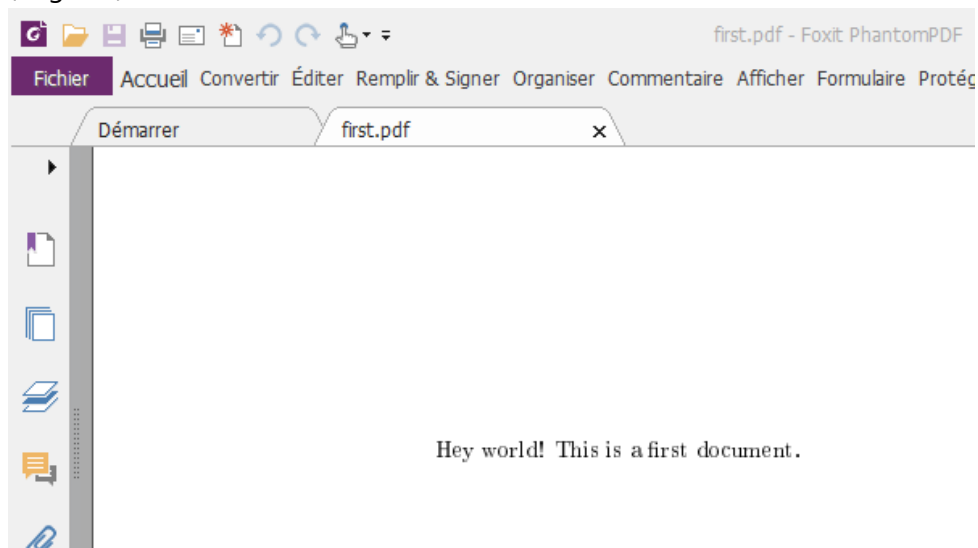
## Выполнение работы

---

Создал документ `first.tex` и вставил код для разметки документа: открытие документа, текст и закрытие документа. Скомпилировал файл с помощью команды `pdflatex first.tex` и посмотрел результат с помощью средства просмотра документов (см. рис. [-@fig:001]) (см. рис. [-@fig:011]).

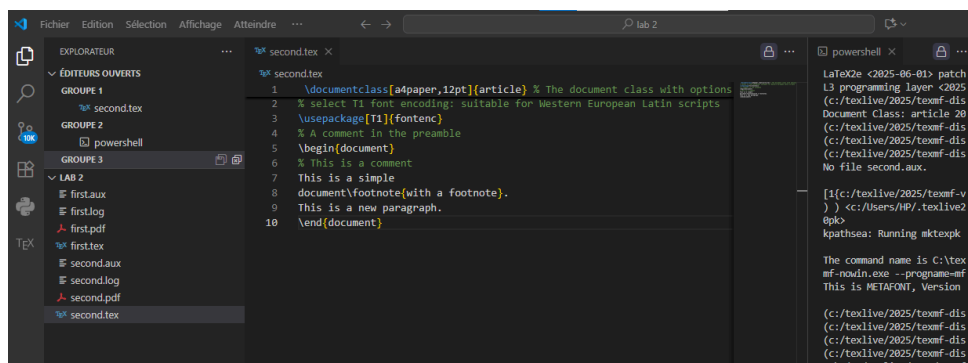


{#fig:001}



{#fig:011}

Создал документ second.tex и вставил код . Скомпилировал файл с помощью команды `pdflatex tex` и посмотрел результат с помощью средства просмотра документов (см. рис. [-@fig:002]) (см. рис. [-@fig:022]).

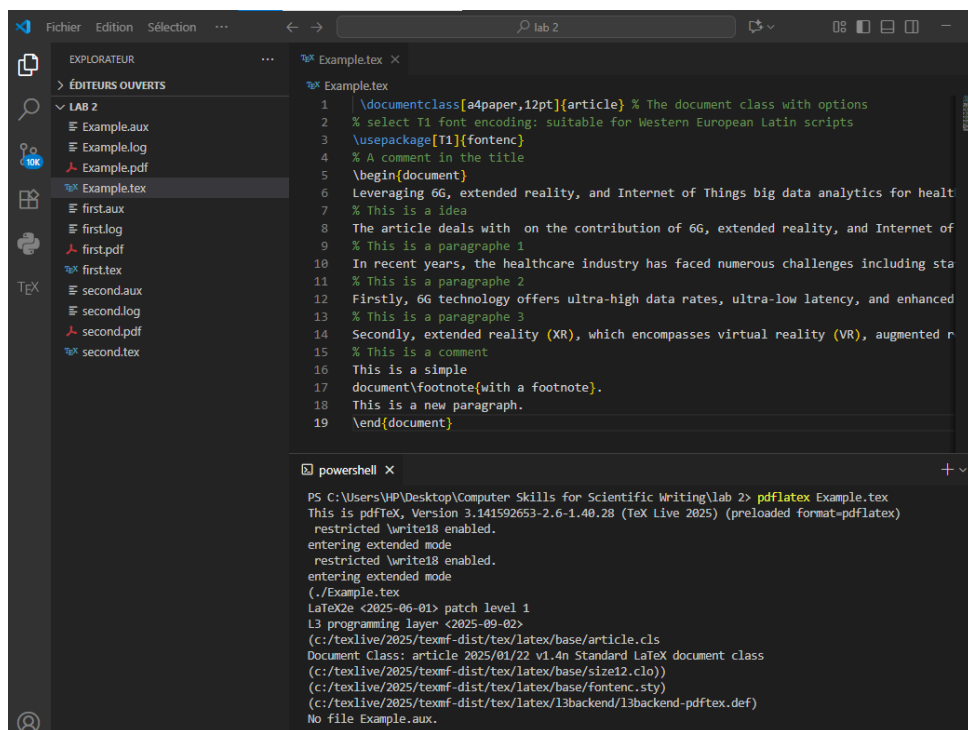


{#fig:002}

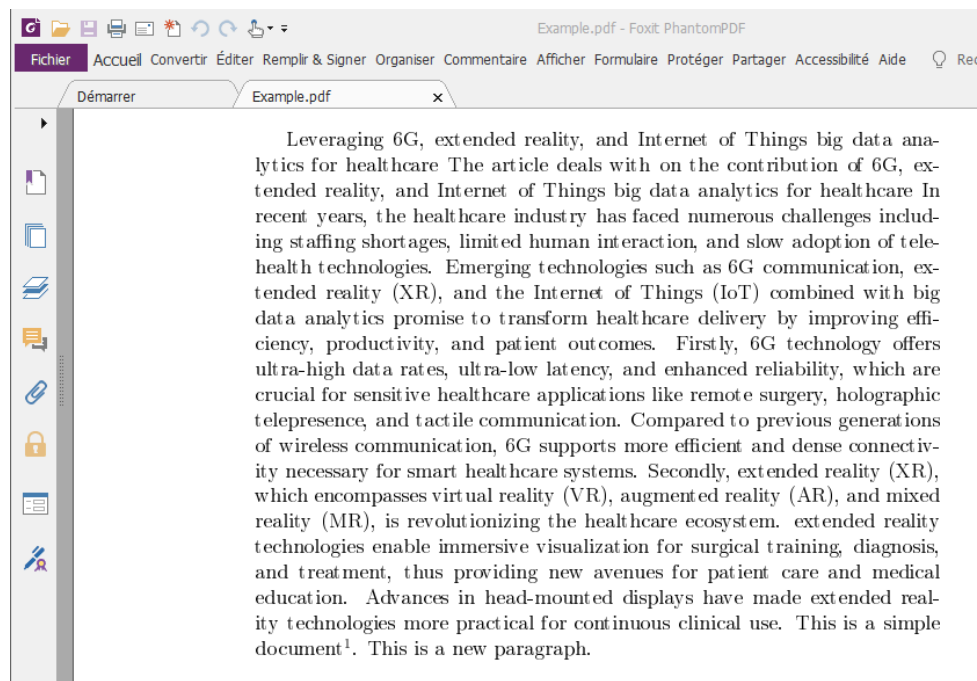


{#fig:022}

Создал документ Example.tex и вставил код. Скомпилировал файл с помощью VS CODE и посмотрел результат с помощью средства просмотра документов (см. рис. [-@fig:003]) (см. рис. [-@fig:033]).



{#fig:003}



{#fig:033}

## Выводы

---

в конце нашего лабораторная работа, я освоил работу с абзацами, отступами, пробелами и специальными символами LaTeX.

## Список литературы{.unnumbered}

---

1. [latex](#)