

```
---
## Front matter
title: "Отчет по лабораторной работе №3"
subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
author: "Юсуфов Джабар Артикович"

## Generic options
lang: ru-RU

## 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
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
## I18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
## Fonts
mainfont: PT Serif
romanfont: PT Serif
sansfont: PT Sans
monofont: PT Mono
mathfont: STIX Two Math
mainfontoptions: Ligatures=TeX
romanfontoptions: Ligatures=TeX
sansfontoptions: Ligatures=TeX, Scale=MatchLowercase
monofontoptions: Scale=MatchLowercase, Scale=0.9
mathfontoptions:
## Biblatex
biblatex: true
biblio-style: "gost-numeric"
biblatexoptions:
  - parenttracker=true
  - backend=biber
  - hyperref=auto
  - language=auto
  - autolang=other*
  - citestyle=gost-numeric
## Pandoc-crossref LaTeX customization
figureTitle: "Рис."
tableTitle: "Таблица"
listingTitle: "Листинг"
lofTitle: "Список иллюстраций"
```

```
lotTitle: "Список таблиц"
lolTitle: "Листинги"
## Misc options
indent: true
header-includes:
- \usepackage[indentfirst]
- \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 лабораторной работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# \*\*Выполнение лабораторной работы.\*\*

## \*\*Установка необходимого ПО\*\*

### \*\*Установка TexLive\*\*

Скачал TexLive с официального сайта. Распаковываю архив.  


Перехожу в распакованную папку с помощью cd. Запускаю скрипт install-tl-\* с правами root, используя sudo в начале команды.  


Добавляю /usr/local/texlive/2022/bin/x86\_64-linux в свой PATH для текущей и будущих сессий  


### \*\*Установка pandoc и pandoc-crossref.\*\*

Скачиваю архив pandoc версии 3.4.  


Скачиваю архив pandoc-crossref 0.3.18.0.  


Распаковываю скачанные архивы.  


Копирую файлы pandoc и pandoc-crossref в каталог /usr/local/bin/ с правами пользователя root с помощью sudo.  


Проверяю корректность выполненных действий.  


## \*\*Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown.\*\*

Открываю терминал. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении прошлой лабораторной работы.  


Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с

помощью команды `git pull`.  


Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 с помощью `cd`.  


Компилирую шаблон с использованием `Makefile`, вводя команду `make`.  


Открываю сгенерированный файл `report.docx` LibreOffice.  


Открываю сгенерированный файл `report.pdf`. Убедился, что все правильно сгенерировалось.  


Удаляю полученные файлы с использованием `Makefile`, вводя команду `make clean`. С помощью команды `ls` проверяю, удалились ли созданные файлы.  


Открываю файл `report.md` с помощью любого текстового редактора `mousepad`.  
  


Я хочу, чтобы у меня на всякий случай сохранился шаблон отчета, поэтому копирую файл с новым названием с помощью утилиты `cp`.  


Начинаю заполнять отчет с помощью языка разметки `Markdown` в скопированном файле.  


Компилирую файл с отчетом. Загружаю отчет на `GitHub`.

## \*\*Задание для самостоятельной работы.\*\*

Выполняю лабораторную работу № 2 с помощью языка разметки `Markdown`. Загружаю отчет на `GitHub`.

## \*\*Вывод\*\*

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки `Markdown`.