

# Отчет по лабораторной работа №3

## Дисциплина: архитектура компьютера

Ширинкин Т. Б.

### Содержание

Цель работы .....	1
Выполнение лабораторной работы .....	1
Выполнение заданий для самостоятельной работы.....	2
Выводы .....	3

### Цель работы

Освоить процедуру оформления в языке разметки Markdown.

### Выполнение лабораторной работы

Заходим в директорию (Рис. [-@fig:000])

```
tbshirinkin@Shiza:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

Рис. 0 Заходим в директорию

Обновляем репозиторий (Рис. [-@fig:001]), вот его [расположение](#)

```
tbshirinkin@Shiza:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже обновлено
```

Рис. 1 Обновляем репозиторий

Компилируем md файл (Рис. [-@fig:002])

```
tbshirinkin@Shiza:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lua1latex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2 Компилируем md файл

Проверяем наличие откомпилируемый файл (Рис. [-@fig:003])

```
tbshirinkin@Shiza:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ ls
Makefile bib image pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 3 Проверяем наличие откомпилируемый файл

Убираем откомпилируемые файлы и проверяем (Рис. [-@fig:004])

```
tbshirinkin@Shiza:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ make clean
rm report.docx report.pdf
tbshirinkin@Shiza:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ ls
Makefile bib image pandoc report.md
```

*Рис. 4 Убираем откомпилируемые файлы и проверяем*

Смотрим на наш rm файл (Рис. [-@fig:005])

```
tbshirinkin@Shiza:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ cat report.md
---
## Front matter
title: "Отчет по лабораторной работа "4"
subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
author: "Ширинкин Т. Б."
```

*Рис. 5 Смотрим на наш rm файл*

Открываем для редактирования md файл в vi (Рис. [-@fig:006])

```
tbshirinkin@Shiza:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ vi report.md
```

*Рис. 6 Открываем для редактирования md файл в vi*

И редактируем в vi (Рис. [-@fig:007])

```
---
## Front matter
title: "Отчет по лабораторной работа "4"
subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
author: "Ширинкин Т. Б."

## 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
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## l10n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spellingsmodern
    - babelshorthands=true

1,1 Top
```

*Рис. 7 И редактируем в vi*

Засылаем файлы на удалённый репозиторий (Рис. [-@fig:008]), вот его [расположение](https://github.com/ShirinkinTB/study_2023-2024_arhpc/tree/master/labs/lab02)

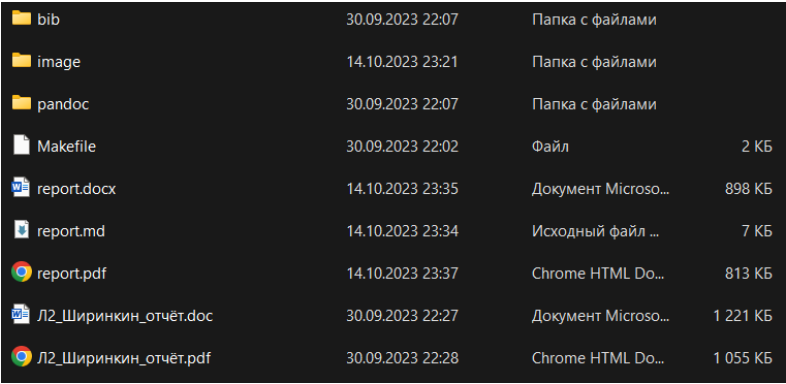
```
tbshirinkin@Shiza:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ cd ~/work/study/2023-2
024/Архитектура компьютера/arch-pc
git add .
git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
git push
```

*Рис. 8 Засылаем файлы на удалённый репозиторий*

## Выполнение заданий для самостоятельной работы

[https://github.com/ShirinkinTB/study\\_2023-2024\\_arhpc/tree/master/labs/lab02](https://github.com/ShirinkinTB/study_2023-2024_arhpc/tree/master/labs/lab02) во вторую лабораторную и переписываем её на md

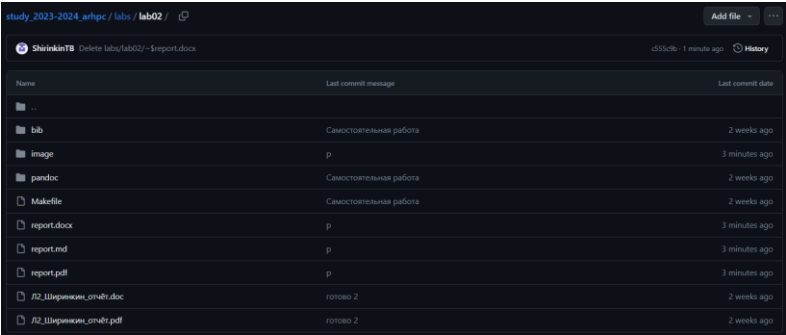
Полученные файлы компилируем с помощью pandoc и обозреваем в проводнике (Рис. [-@fig:009])



bib	30.09.2023 22:07	Папка с файлами	
image	14.10.2023 23:21	Папка с файлами	
pandoc	30.09.2023 22:07	Папка с файлами	
Makefile	30.09.2023 22:02	Файл	2 КБ
report.docx	14.10.2023 23:35	Документ Microso...	898 КБ
report.md	14.10.2023 23:34	Исходный файл ...	7 КБ
report.pdf	14.10.2023 23:37	Chrome HTML Do...	813 КБ
Л2_Ширинкин_отчёт.doc	30.09.2023 22:27	Документ Microso...	1 221 КБ
Л2_Ширинкин_отчёт.pdf	30.09.2023 22:28	Chrome HTML Do...	1 055 КБ

Рис. 9 Обозреваем полученные файлы в проводнике

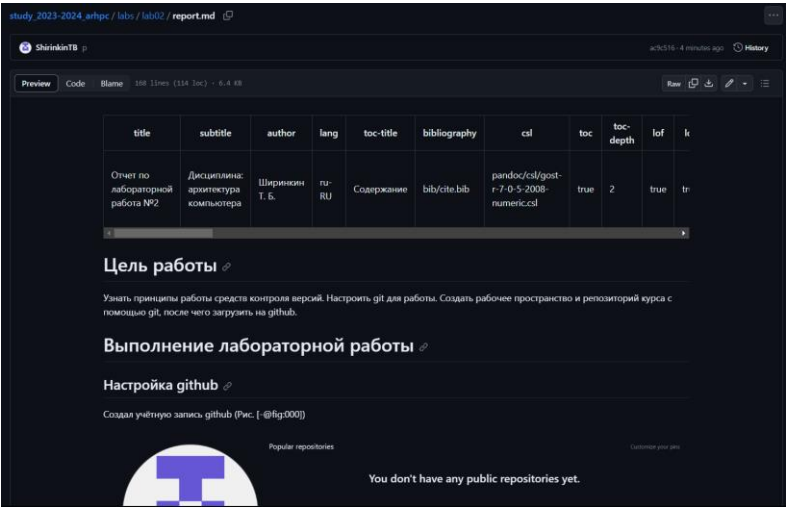
И загружаем на репозиторий на github (Рис. [-@fig:010])



Name	Last commit message	Last commit date
...		
bib	Самостоятельная работа	2 weeks ago
image	р	3 minutes ago
pandoc	Самостоятельная работа	2 weeks ago
Makefile	Самостоятельная работа	2 weeks ago
report.docx	р	3 minutes ago
report.md	р	3 minutes ago
report.pdf	р	3 minutes ago
Л2_Ширинкин_отчёт.doc	готово 2	2 weeks ago
Л2_Ширинкин_отчёт.pdf	готово 2	2 weeks ago

Рис. 10 Загружаем на репозиторий на github

Проверяем сделанный md файл во встроенном обозревателе md файлов github (Рис. [-@fig:011])



title	subtitle	author	lang	toc-title	bibliography	csl	toc	toc-depth	lof	k
Отчет по лабораторной работе №2	Дисциплина: архитектура компьютера	Ширинкин Т. Б.	ru	Содержание	bibtex/cite.bib	pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl	true	2	true	tr

**Цель работы**

Узнать принципы работы средств контроля версий. Настроить git для работы. Создать рабочее пространство и репозиторий курса с помощью git, после чего загрузить на github.

**Выполнение лабораторной работы**

**Настройка github**

Создал учетную запись github (Рис. [-@fig:000])

Popular repositories

You don't have any public repositories yet.

Рис. 11 Проверяем сделанный md файл во встроенном обозревателе md файлов github

## Выводы

Цель достигнута: освоена процедура оформления в языке разметки Markdown.