

# **Отчёт по лабораторной работе**

**Простейший вариант**

Югай Александр Витальевич

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Задание для самостоятельной работы	9
4	Выводы	10

# Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог lab02 . . . . .	6
2.2	Обновление репозитория . . . . .	6
2.3	Переход в каталог lab03 . . . . .	6
2.4	Компиляция шаблона . . . . .	7
2.5	Проверка правильности . . . . .	7
2.6	Удаление файлов . . . . .	7
2.7	Открытие файла . . . . .	7
2.8	Проверка компиляции . . . . .	8
2.9	Загрузка файлов . . . . .	8
3.1	Заходим в текстовый редактор . . . . .	9
3.2	Загрузка файлов . . . . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown

## 2 Выполнение лабораторной работы

Откройте терминал

Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2:

```
avyugayj@ubuntu:~$ cd work/study/2023-2024/Архитектура\ Компьютера/arch-pc/  
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: Переход в каталог lab02

Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды

```
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 2.2: Обновление репозитория

Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

```
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/report/  
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.3: Переход в каталог lab03

Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду

```

avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqno
r pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqno
r pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --cite
--main--: Bad reference: @fig:001.

```

Рис. 2.4: Компиляция шаблона

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.

```

avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$

```

Рис. 2.5: Проверка правильности

Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду

```

avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
gm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)

```

Рис. 2.6: Удаление файлов

Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit

```

avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03$ cd report/
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md

```

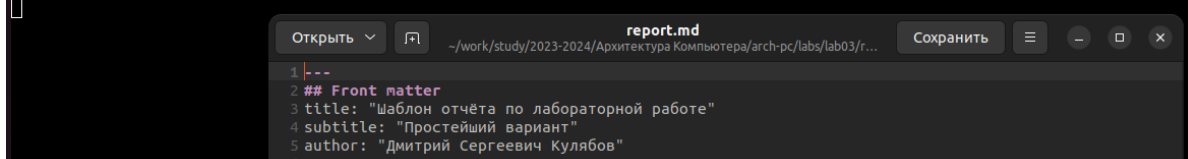
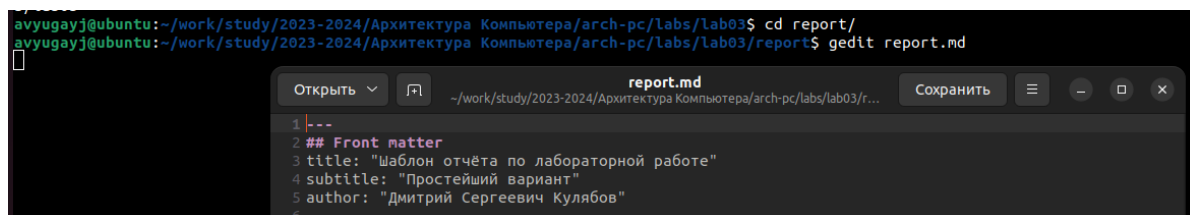


Рис. 2.7: Открытие файла

Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов.



The image shows a terminal window and a gedit editor. The terminal shows the user navigating to the report directory and opening report.md with gedit. The gedit window displays the content of report.md, which is a Markdown file with a front matter section.

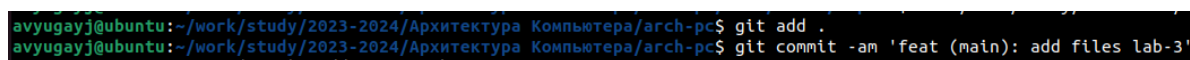
```
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03$ cd report/  
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```

report.md

```
1 | ---  
2 | ## Front matter  
3 | title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"  
4 | subtitle: "Простейший вариант"  
5 | author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"  
6 |
```

Рис. 2.8: Проверка компиляции

Загрузите файлы на Github



The image shows a terminal window with the following commands and output:

```
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git add .  
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat (main): add files lab-3'
```

Рис. 2.9: Загрузка файлов



### 3 Задание для самостоятельной работы

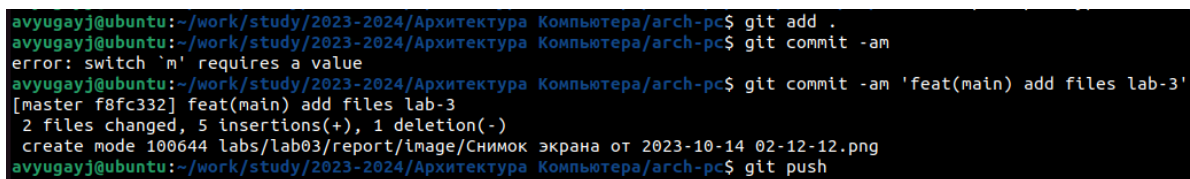
В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.



```
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ gedit report.md
```

Рис. 3.1: Заходим в текстовый редактор

Загрузите файлы на Github.



```
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git add .
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git commit -am
error: switch 'm' requires a value
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main) add files lab-3'
[master f8fc332] feat(main) add files lab-3
2 files changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2023-10-14 02-12-12.png
avyugayj@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git push
```

Рис. 3.2: Загрузка файлов

## 4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы, я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown