

# **Отчёт по лабораторной работе**

**Простейший вариант**

Мосолов Александр Денисович

# 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 arch-rc . . . . .	6
2.2	Обновление репозитория . . . . .	6
2.3	Переход в каталог lab03/report . . . . .	6
2.4	Компилируем шаблон . . . . .	6
2.5	Удаление make-файлов . . . . .	7
2.6	Проверка удаленных файлов . . . . .	7
2.7	Открываем файл . . . . .	7
2.8	Ход выполнения работы и каталог image . . . . .	8
3.1	Форматы отчётов . . . . .	9
3.2	Форматы отчётов . . . . .	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:

```
adnosolov@adnosolov-VirtualBox: $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/  
adnosolov@adnosolov-VirtualBox: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: Переход в каталог arch-pc

Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды *git pull*.

```
adnosolov@adnosolov-VirtualBox: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
Уже актуально.  
adnosolov@adnosolov-VirtualBox: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.2: Обновление репозитория

Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

```
adnosolov@adnosolov-VirtualBox: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/report/  
adnosolov@adnosolov-VirtualBox: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.3: Переход в каталог lab03/report

Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду *make*.

```
adnosolov@adnosolov-VirtualBox: ~/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_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citetproc -o "report.docx"  
--main-: Bad reference: @fig:001.  
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opts="--shell-escape" --citetproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.4: Компилируем шаблон

Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду *make clean*

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

Рис. 2.5: Удаление make-файлов

Проверьте, что после этой команды файлы *report.pdf* и *report.docx* были удалены.

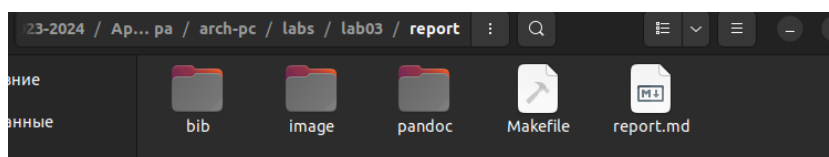


Рис. 2.6: Проверка удаленных файлов

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

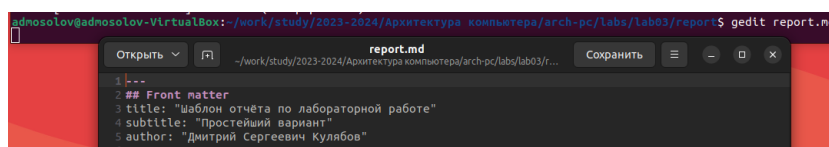


Рис. 2.7: Открываем файл

Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге *image*)

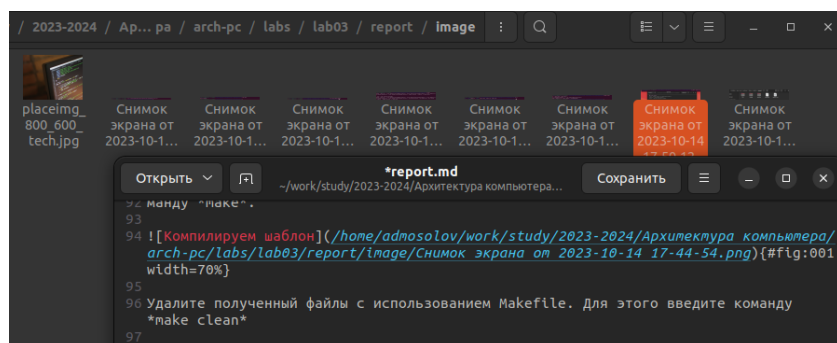


Рис. 2.8: Ход выполнения работы и каталог image



### 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.

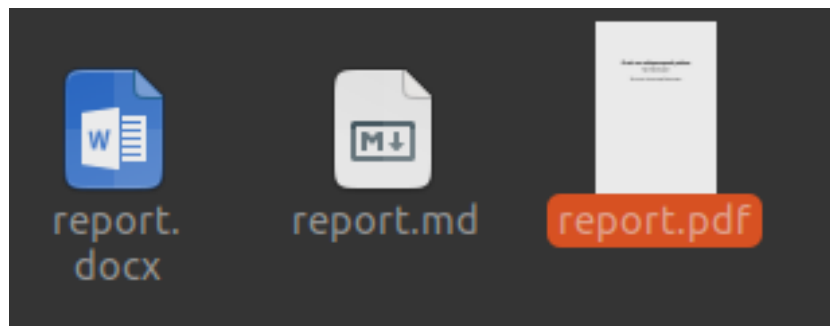


Рис. 3.1: Форматы отчётов

Загрузите файлы на github.

```
admosolov@admosolov-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$  
admosolov@admosolov-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ cd ../../../../  
admosolov@admosolov-VirtualBox: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитек  
тура компьютера/arch-pc  
git add .  
git commit -am 'feat(main): add files lab-3'  
git push
```

Рис. 3.2: Форматы отчётов

## 4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были приобретены навыки оформления отчетов с помощью языка разметки *Markdown*.