

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: архитектура компьютера**

Сидельников Андрей Владимирович

# Содержание

1. Цель работы	5
2. Выполнение лабораторной работы	6
3. Задание для самостоятельной работы	9
4. Выводы	11

## **Список таблиц**

## Список иллюстраций

2.1. Проверяю создание шаблона . . . . .	6
2.2. Убеждаюсь что все правильно сгенерировалось. . . . .	7
2.3. Удаляю файлы . . . . .	7
2.4. Проверяю ,что файлы удалены . . . . .	7
2.5. Открыл файл . . . . .	8
2.6. Заполнение отчёта . . . . .	8
3.1. Выполнение отчёта . . . . .	9
3.2. Компиляция . . . . .	9
3.3. Удаление . . . . .	9
3.4. Отправка файлов . . . . .	10

# 1. Цель работы

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

## 2. Выполнение лабораторной работы

Вписав команду `make`, проверяю компиляцию шаблона с использованием Makefile (Рис. 2.1).

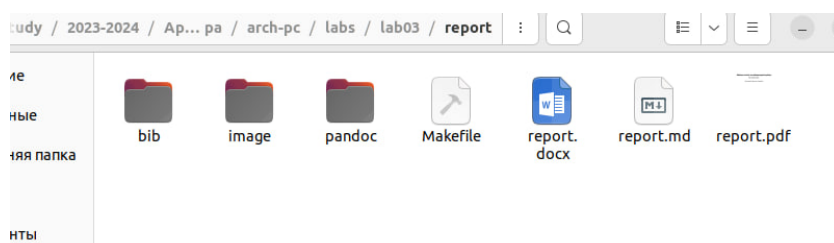


Рис. 2.1.: Проверяю создание шаблона

Открываю сгенерированный файл `report.pdf` (Рис. 2.2)

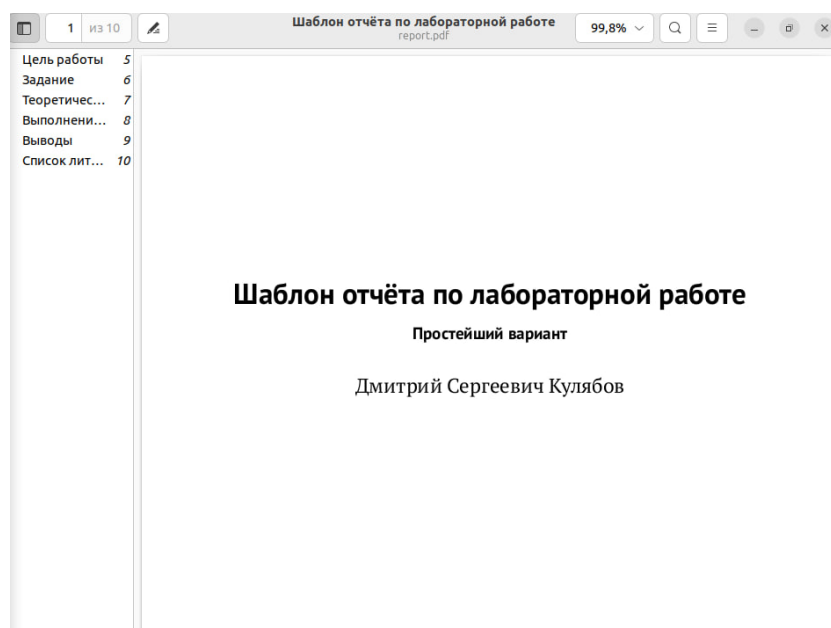


Рис. 2.2.: Убеждаюсь что все правильно сгенерировалось.

Удаляю полученные файлы с использованием Makefile, вводя команду `make clean` (Рис. 2.3)

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

Рис. 2.3.: Удаляю файлы

Захожу в папку с файлами и проверяю ,что удалил файлы (Рис. 2.4).

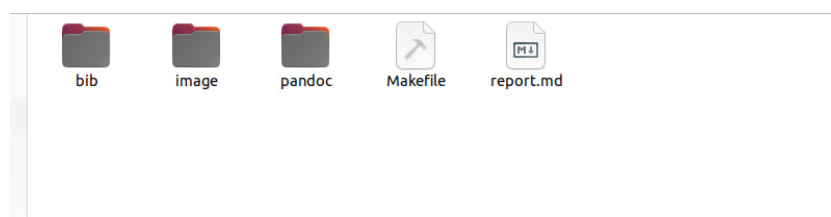


Рис. 2.4.: Проверяю ,что файлы удалены

Открываю файл `report.md` с помощью любого текстового редактора (Рис. 2.5).

```
avsideljnikov@avsideljnikov-VirtualBox: $ git config --global user.name "<Andrey>"
avsideljnikov@avsideljnikov-VirtualBox: $ git config --global user.email "<1132236085@pfur.ru>"
avsideljnikov@avsideljnikov-VirtualBox: $ git config --global core.quotepath false
avsideljnikov@avsideljnikov-VirtualBox: $ git config --global init.defaultBranch master
avsideljnikov@avsideljnikov-VirtualBox: $ git config --global init.defaultBranch master
avsideljnikov@avsideljnikov-VirtualBox: $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 2.5.: Открыл файл

Начинаю заполнять отчет с помощью языка разметки Markdown в скопированном файле (рис. 2.6)

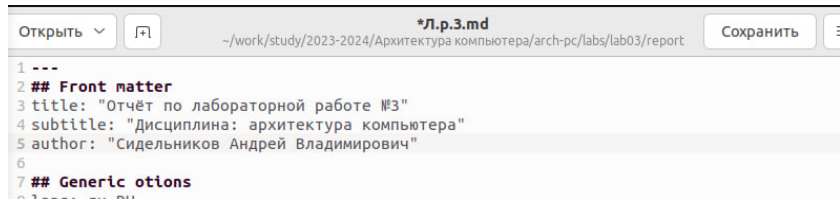


Рис. 2.6.: Заполнение отчёта

Отправляю отчёт по Л.р.3 на Github предварительно компилировав его.



### 3. Задание для самостоятельной работы

Создаю отчёт Л.р.2 в папке lab02/report (рис. 3.1)

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
5 author: "Сидельников Андрей Владимирович"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
```

Рис. 3.1.: Выполнение отчёта

Компелирую отчёт по второй лабораторной работе (рис. 3.2)

```
~/src/ide/pjtkovgts/ide/pjtkov-VS-Toolbox:/work/study/2023-2024/igp/extra/commu/regs/arch-pc/lab0/lab0/report$ make
pandoc -report.md --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tabenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citetop
c -o "report.docx"
pandoc -report.md --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tabenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citetop
pandoc -h.p.p.z.pdf --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tabenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=luaTeX
```

Рис. 3.2.: Компиляция

Удаляю ненужные файлы (рис. 3.3)

```
avsdeltjntkov@avsdeltjntkov-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ rm report.docx  
avsdeltjntkov@avsdeltjntkov-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ rm report.pdf  
avsdeltjntkov@avsdeltjntkov-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ ls  
lib_imgae_Makefile gandos_report.md lab_02.docx lab_02.odf
```

Рис. 3.3.: Удаление

Отправляю на Github Данные файлы (рис. 3.4)

```
avsidelnikov@avsidelnikov-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
avsidelnikov@avsidelnikov-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main)'
[master bff770e] feat(main)
 5 files changed, 272 insertions(+)
 mode change 100755 => 100644 labs/lab02/report/л.п.2.docx
 create mode 100644 labs/lab02/report/л.п.2.md
 rewrite labs/lab02/report/л.п.2.pdf (81%)
 mode change 100755 => 100644
 create mode 100644 labs/lab03/report/.lock.report.docx#
 create mode 100644 labs/lab03/report/л.п.3.md
avsidelnikov@avsidelnikov-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
```

Рис. 3.4.: Отправка файлов

## 4. Выводы

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