

# **Отчёт по лабораторной работе №4**

**Язык разметки Markdown**

Аскеров Александр Эдуардович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>5</b>
2.1	Выполнение заданий для самостоятельной работы . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>9</b>

## Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог курса. . . . .	5
2.2	Обновление локального репозитория. . . . .	5
2.3	Переход в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе № 4. . . . .	5
2.4	Компиляция шаблона и генерация файлов report.pdf и report.docx. . . . .	6
2.5	Удаление полученных файлов. . . . .	6
2.6	Содержимое файла report.md. . . . .	7
2.7	Загрузка файлов на GitHub. . . . .	8
2.8	Отчёт по лабораторной работе №3 на GitHub. . . . .	8

# 1 Цель работы

Освоить процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Откроем терминал и перейдём в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3.

```
[aeaskerov@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
[aeaskerov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.1: Переход в каталог курса.

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория с помощью команды `git pull`.

```
[aeaskerov@fedora arch-pc]$ git pull  
remote: Enumerating objects: 26, done.  
remote: Counting objects: 100% (22/22), done.
```

Рис. 2.2: Обновление локального репозитория.

Перейдём в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе № 4.

```
[aeaskerov@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report  
[aeaskerov@fedora report]$
```

Рис. 2.3: Переход в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе № 4.

Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду `make`. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`.

```
[aeaskerov@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-
-shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[aeaskerov@fedora report]$
```

Рис. 2.4: Компиляция шаблона и генерация файлов report.pdf и report.docx.

Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введём команду make clean.

```
[aeaskerov@fedora report]$ make clean
```

Рис. 2.5: Удаление полученных файлов.

Откроем файл report.md с помощью текстового редактора gedit и изучим его.

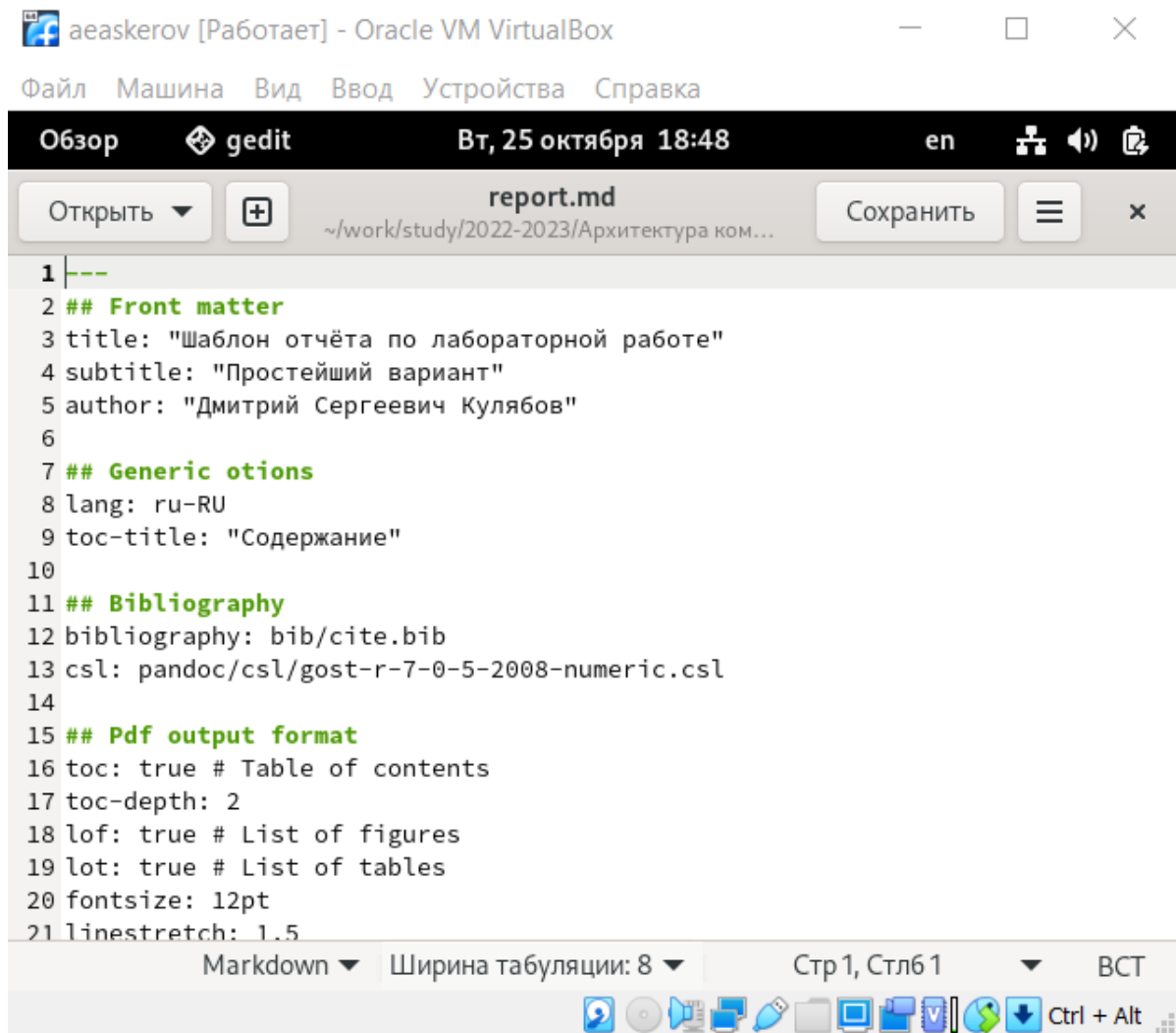


Рис. 2.6: Содержимое файла report.md.

Загрузим файлы на GitHub.

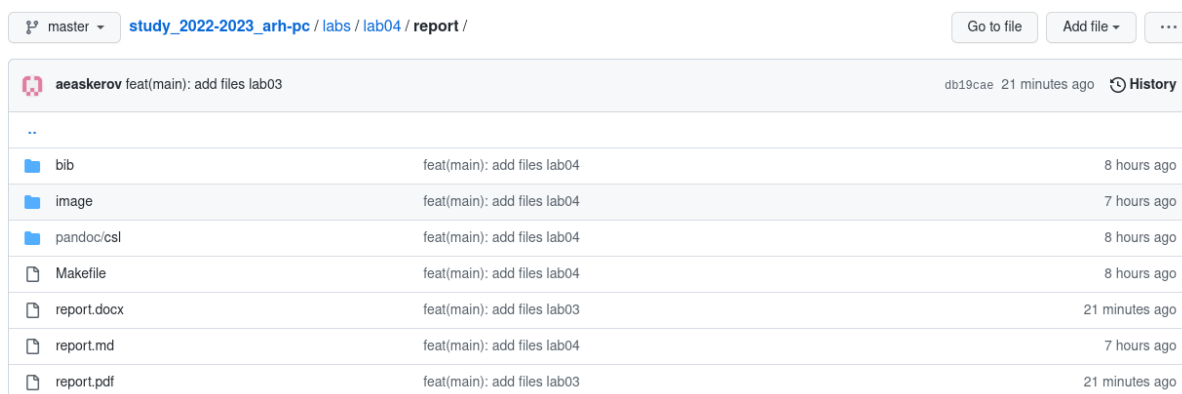


Рис. 2.7: Загрузка файлов на GitHub.

## 2.1 Выполнение заданий для самостоятельной работы

Сделаем отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown. В качестве отчёта предоставим отчёты в трёх форматах: pdf, docx и md. Загрузим их на GitHub.

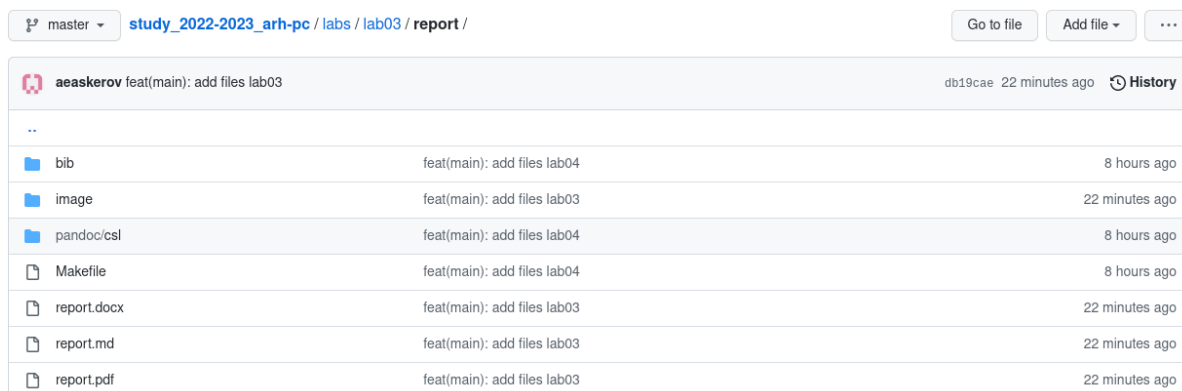


Рис. 2.8: Отчёт по лабораторной работе №3 на GitHub.



## 3 Выводы

Освоены процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.