

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Язык разметки Markdown**

Новикова Анастасия Андреевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
3.1	Задание для самостоятельной работы . . . . .	9
3.1.1	Оформление лабораторной работы № 2 с помощью языка разметки Markdown. . . . .	9
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

3.1	Переход в каталог курса . . . . .	7
3.2	Обновление репозитория . . . . .	7
3.3	Компиляция шаблона и проверка создания файлов . . . . .	7
3.4	Удаление файлов . . . . .	7
3.5	Проверка удаления . . . . .	8
3.6	Открытие файла md с помощью команды report . . . . .	8
3.7	Ознакомление с файлом . . . . .	8
3.8	Изменение файла отчета для лабораторной работы №2 . . . . .	9
3.9	Комплерирую файлы pdf и docx . . . . .	9
3.10	Отправляю файлы на github . . . . .	10
3.11	Проверка отправки файлов . . . . .	10

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

Сформировать отчёт по лабораторной работе №2 с помощью языка разметки Markdown.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Открываю терминал. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. (рис. 3.1).

```
aanovikova123@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.1: Переход в каталог курса

Обновляю локальный репозиторий. (рис. 3.2).

```
aanovikova123@fedora:~$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/
aanovikova123@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
aanovikova123@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 3.2: Обновление репозитория

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3. Компилирую шаблон с помощью команды make. Проверяю правильность компиляции. (рис. 3.3).

```
aanovikova123@fedora: /usr/local/bin$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
aanovikova123@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
aanovikova123@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
lib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
aanovikova123@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.3: Компиляция шаблона и проверка создания файлов

Затем с помощью команды make clean удаляю файлы. (рис. 3.4).

```
aanovikova123@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *
```

Рис. 3.4: Удаление файлов

Затем проверяю, удалились файлы. (рис. 3.5).

```
aanovikova123@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
aanovikova123@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.5: Проверка удаления

Открываем файл report.md. (рис. 3.6).

```
aanovikova123@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```

Рис. 3.6: Открытие файла md с помощью команды report

Ознакомливаюсь с файлом. (рис. 3.7).

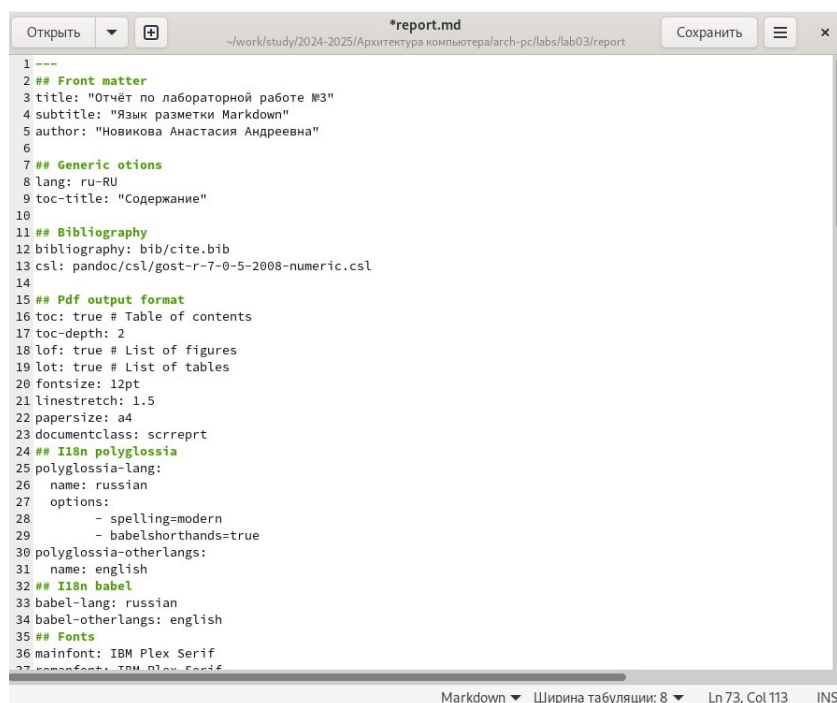


Рис. 3.7: Ознакомление с файлом



## 3.1 Задание для самостоятельной работы

### 3.1.1 Оформление лабораторной работы № 2 с помощью языка разметки Markdown.

Открываю файл report.md в соответствующей папке лабораторной работы №2. Начинаю изменять файл. (рис. 3.8).

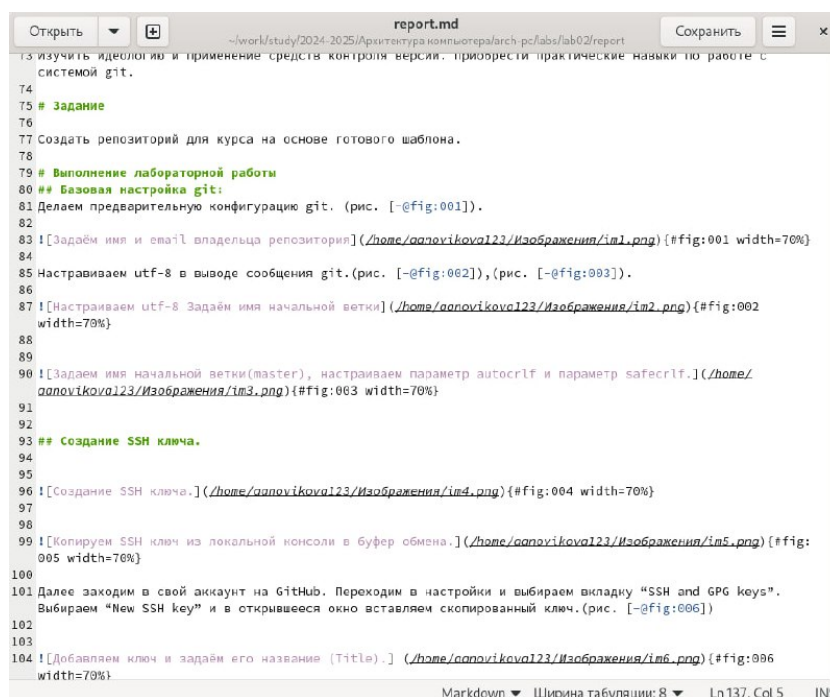


Рис. 3.8: Изменение файла отчета для лабораторной работы №2

После изменения файла сохраняю его. Применяю команду make для создания файлов pdf и docx. Загружаю файлы на github. (рис. 3.9), (рис. 3.10). Проверяю, отправились ли файлы в репозиторий на github. (рис. 3.11)

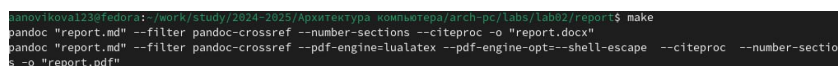


Рис. 3.9: Комплирую файлы pdf и docx

```

aanovikova123@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ git add .
aanovikova123@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ git commit -am "Add files lab02"
(master 01c856f) Add files lab02
10 files changed, 15 insertions(+), 15 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im11.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im15.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im3.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im8.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/im9.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
aanovikova123@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ git push

```

Рис. 3.10: Отправляю файлы на github

aanovikova123 Add files lab02	
Name	Last commit message
..	
bib	feat(main): make course structure
image	Add files lab02
pandoc	feat(main): make course structure
Makefile	feat(main): make course structure
report.docx	Add files lab02
report.md	Add files lab02
report.pdf	Add files lab02
Л02_Новикова_отчет.pdf	Add files via upload

Рис. 3.11: Проверка отправки файлов

## 4 Выводы

В ходе лабораторной работы была освоена процедура оформления отчета с помощью легковесного языка разметки Markdown.