

# **Лабораторная работа №3**

**Дисциплина: Архитектура компьютера**

**Жибицкая Евгения Дмитриевна**

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выполнение задания для самостоятельной работы	8
4	Выводы	10

## Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория, загрузка изменений. . . . .	6
2.2	Компиляция шаблонов. . . . .	7
2.3	Удаление файлов. . . . .	7
2.4	Работа с файлом md. . . . .	7
3.1	Создание отчета для лабораторной работы №2. . . . .	8
3.2	Создание файлов формата docx, pdf для лабораторной работы №2.	8
3.3	Синхронизация с github. . . . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Знакомство с языком разметки Markdown, изучение работы с ним и его шаблонами, создание отчетов с его помощью.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Для начала откроем терминал, перейдем в каталог курса и обновим локальный репозиторий, скачав изменения с github (рис. 2.1).

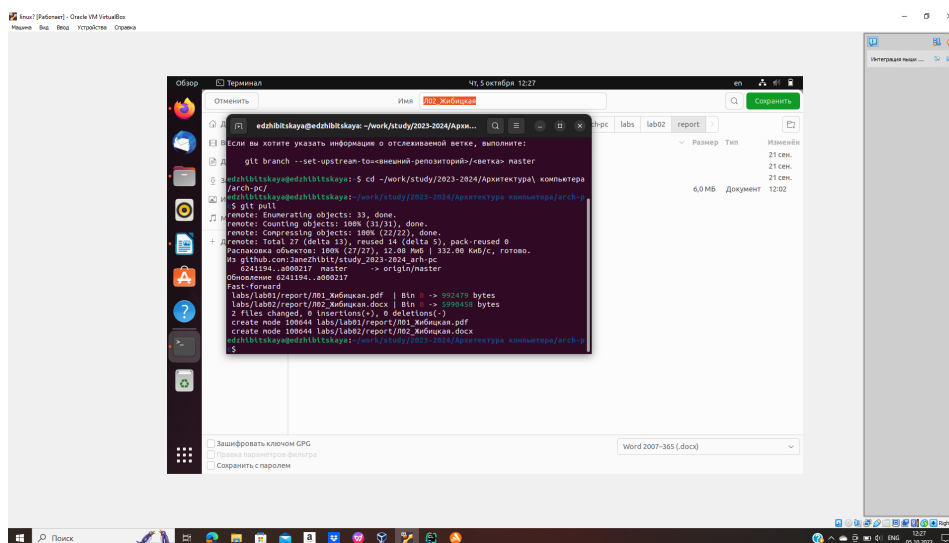


Рис. 2.1: Обновление репозитория, загрузка изменений.

Затем проведем компиляцию шаблона, перейдя в нужный каталог и используя команду make. Убедимся в успешности компиляции (рис. 2.2).

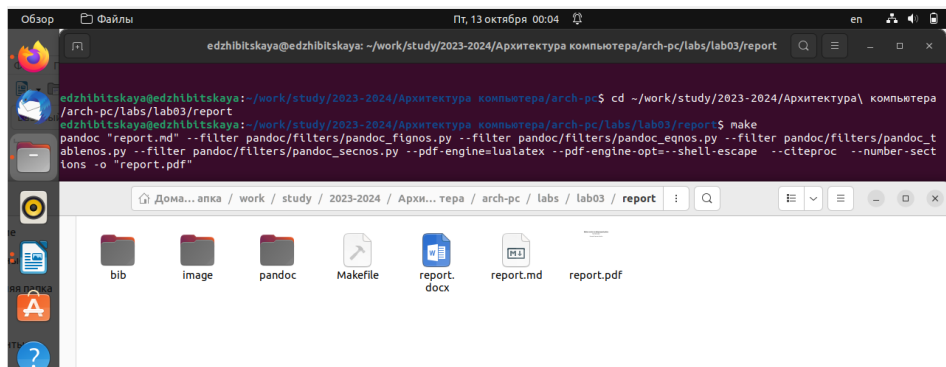


Рис. 2.2: Компиляция шаблонов.

Удалим созданные файлы и убедимся в корректности выполнения (рис. 2.3).

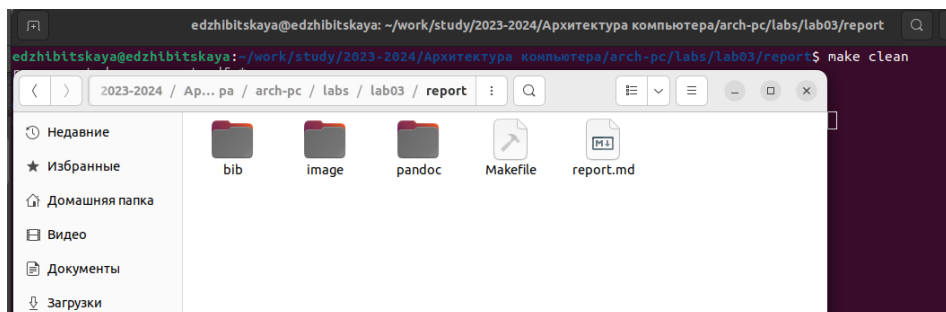


Рис. 2.3: Удаление файлов.

После, откроем файл `report.md` с помощью функции `gedit report.md` и заполним отчет (рис. 2.4). Создадим этот же отчет еще в форматах `docx` и `pdf`.

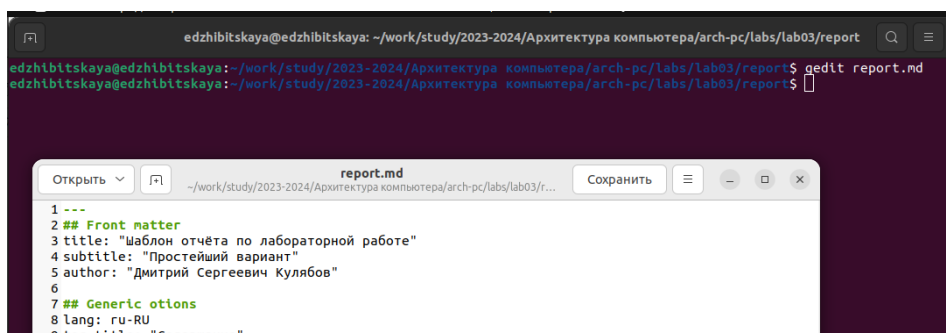
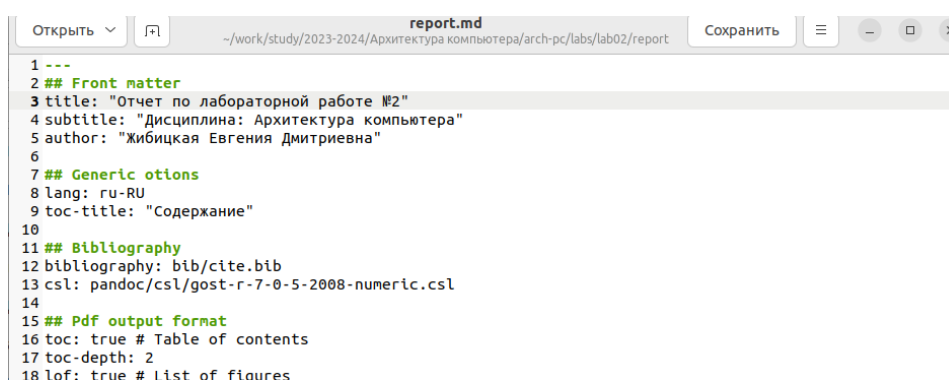


Рис. 2.4: Работа с файлом md.

### 3 Выполнение задания для самостоятельной работы

В каталоге для лабораторной работы №2 создаем отчет в формате Markdown (рис. 3.1). Заполним его данными.



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Дисциплина: Архитектура компьютера"
5 author: "Жибицкая Евгения Дмитриевна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
```

Рис. 3.1: Создание отчета для лабораторной работы №2.

Также переформатируем его в форматы docx и pdf (рис. 3.2).

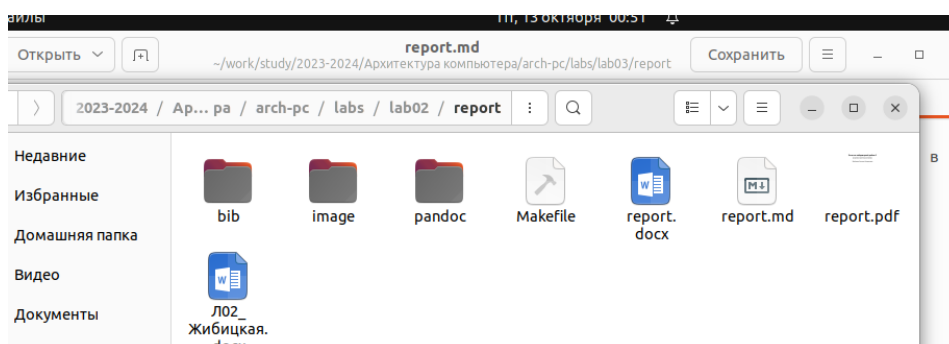


Рис. 3.2: Создание файлов формата docx, pdf для лабораторной работы №2.



По завершении работы загрузим все изменения на github. Для этого используем команды `git add`, `git commit`, `git push`. Также убедимся в корректности выполнения работы (рис. 3.3).

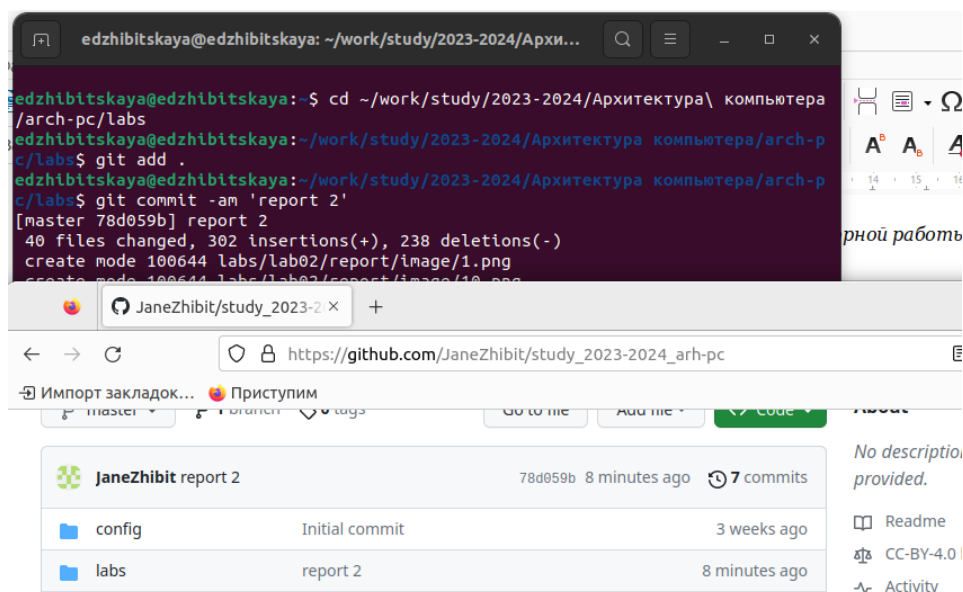


Рис. 3.3: Синхронизация с github.

## 4 Выводы

В ходе работы было произведено знакомство с Markdown, были изучены его шаблоны, особенности использования. Также были созданы отчеты к лабораторным работам №2 и №3 с помощью данного языка разметки.