

# **Лабораторная работа №3**

**Язык разметки Markdown**

Глушенок Анна Александровна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Ход выполнения работы</b>	<b>6</b>
2.1	Задание 1. . . . .	6
2.2	Задание 2. . . . .	6
2.3	Задание 3. . . . .	7
2.4	Задание 4. . . . .	8
<b>3</b>	<b>Вывод</b>	<b>10</b>

## Список иллюстраций

2.1	Обновление локального репозитория . . . . .	6
2.2	Компиляция шаблона с использованием Makefile . . . . .	7
2.3	Проверка появления необходимых файлов . . . . .	7
2.4	Удаление файлов с использованием Makefile . . . . .	8
2.5	Открытие файла report.md . . . . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

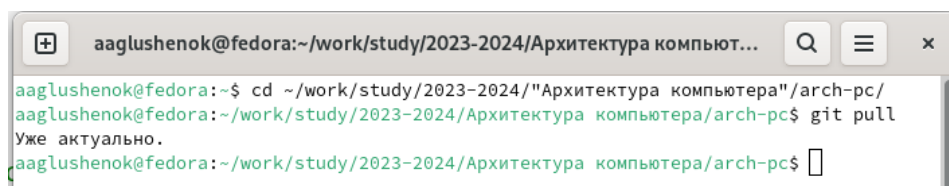
Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Ход выполнения работы

### 2.1 Задание 1.

Откройте терминал, перейдите в каталог курса. Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

Переходим в каталог курса, вводя в терминал “`cd ~/work/study/2023-2024/”Архитектура компьютера”/arch-pc/`”. После этого обновляем его, используя команду `git pull`.

A screenshot of a terminal window. The title bar shows the user 'aaglushenok' on a 'fedora' system, in the directory '~/work/study/2023-2024/Архитектура компьют...'. The terminal text shows the user navigating to the directory and running 'git pull', which returns the message 'Уже актуально.' (Already up to date).

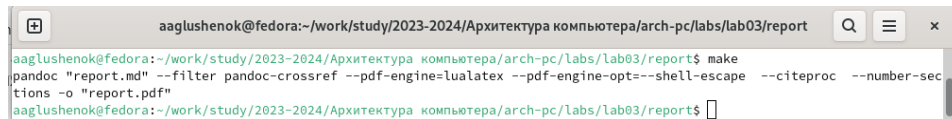
```
aaglushenok@fedora:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
aaglushenok@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
aaglushenok@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: Обновление локального репозитория

### 2.2 Задание 2.

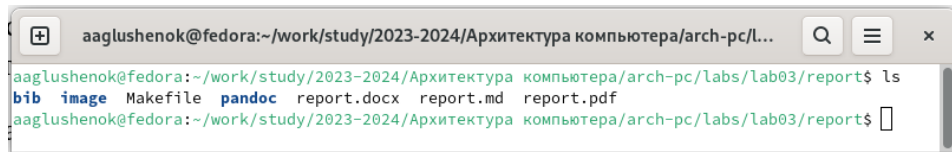
Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.

Переходим в нужный каталог, вводя в терминал “`cd ~/work/study/2023-2024/”Архитектура компьютера”/arch-pc/labs/lab03/report`”. Затем проводим компиляцию шаблона отчета, используя команду `make`. После сделанных действий проверяем появление файлов `report.pdf` и `report.doc`.



```
aaglushmanok@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
aaglushmanok@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона с использованием Makefile



```
aaglushmanok@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/l...$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
aaglushmanok@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.3: Проверка появления необходимых файлов

## 2.3 Задание 3.

Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Проверьте, что файлы были удалены.

Удаляем файлы report.pdf и report.doc, используя команду make clean. Проверим, что файлы удалены.

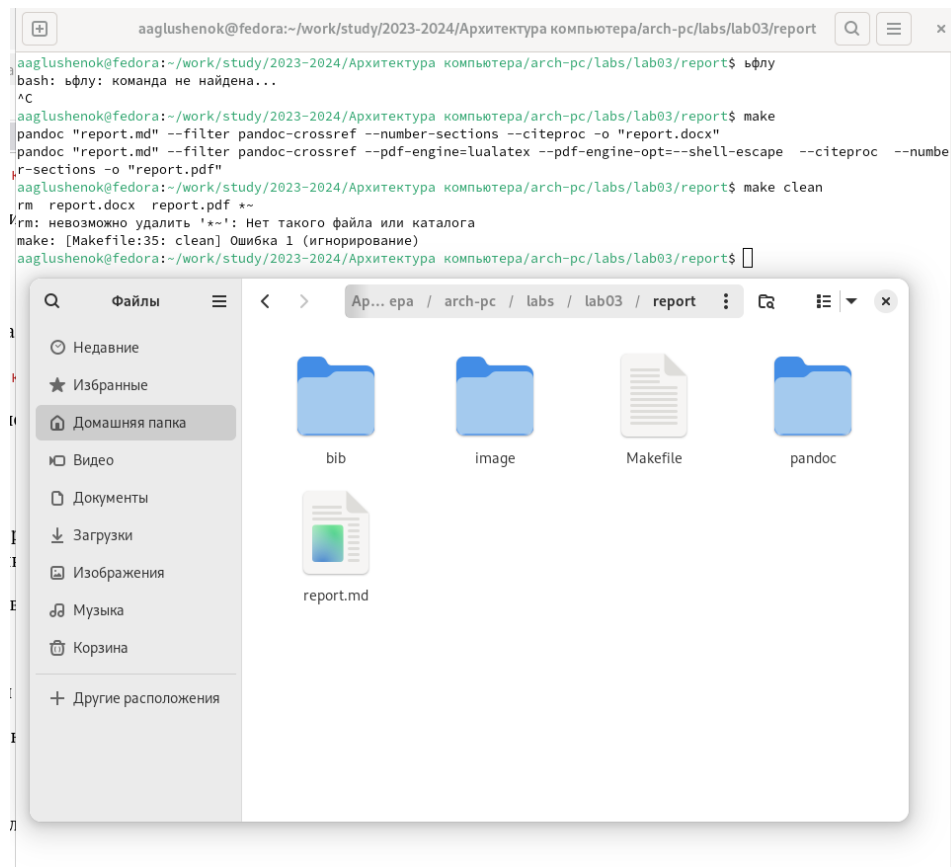


Рис. 2.4: Удаление файлов с использованием Makefile

## 2.4 Задание 4.

(Выполняется перед внесением информации о выполнении предшествующих заданий). Откройте файл `report.md` с помощью любого текстового редактора. Внимательно изучите структуру этого файла.

С помощью текстового редактора `gedit` открываем файл `report.md`, вводя в терминал `gedit report.md`.



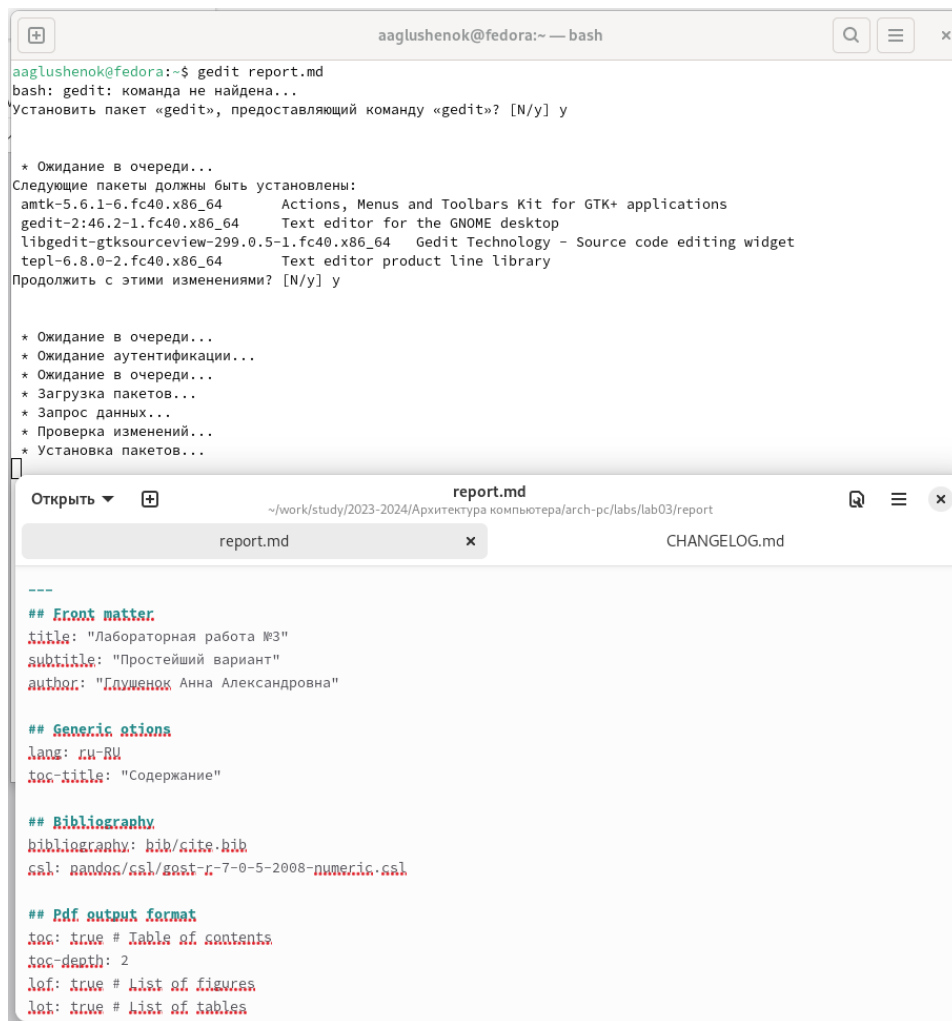


Рис. 2.5: Открытие файла report.md

## **3 Вывод**

В ходе выполнения лабораторной работы я смогла освоить процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.