

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Резвых Никита

Группа: НКАбд-04-24

МОСКВА

2024

## **Оглавление**

- 4.1 Обновление изменений в директории курса
- 4.2 Компиляция шаблона
- 4.3 Проверка
- 4.4 Удаление сгенерированных шаблонов
- 4.5 Подготовка отчёта
- 4.6 Выполнение отчета по 2 лабораторной работе

# **1 Цель работы**

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

## **2 Задание**

Установка необходимого ПО

Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown

Задание для самостоятельной работы

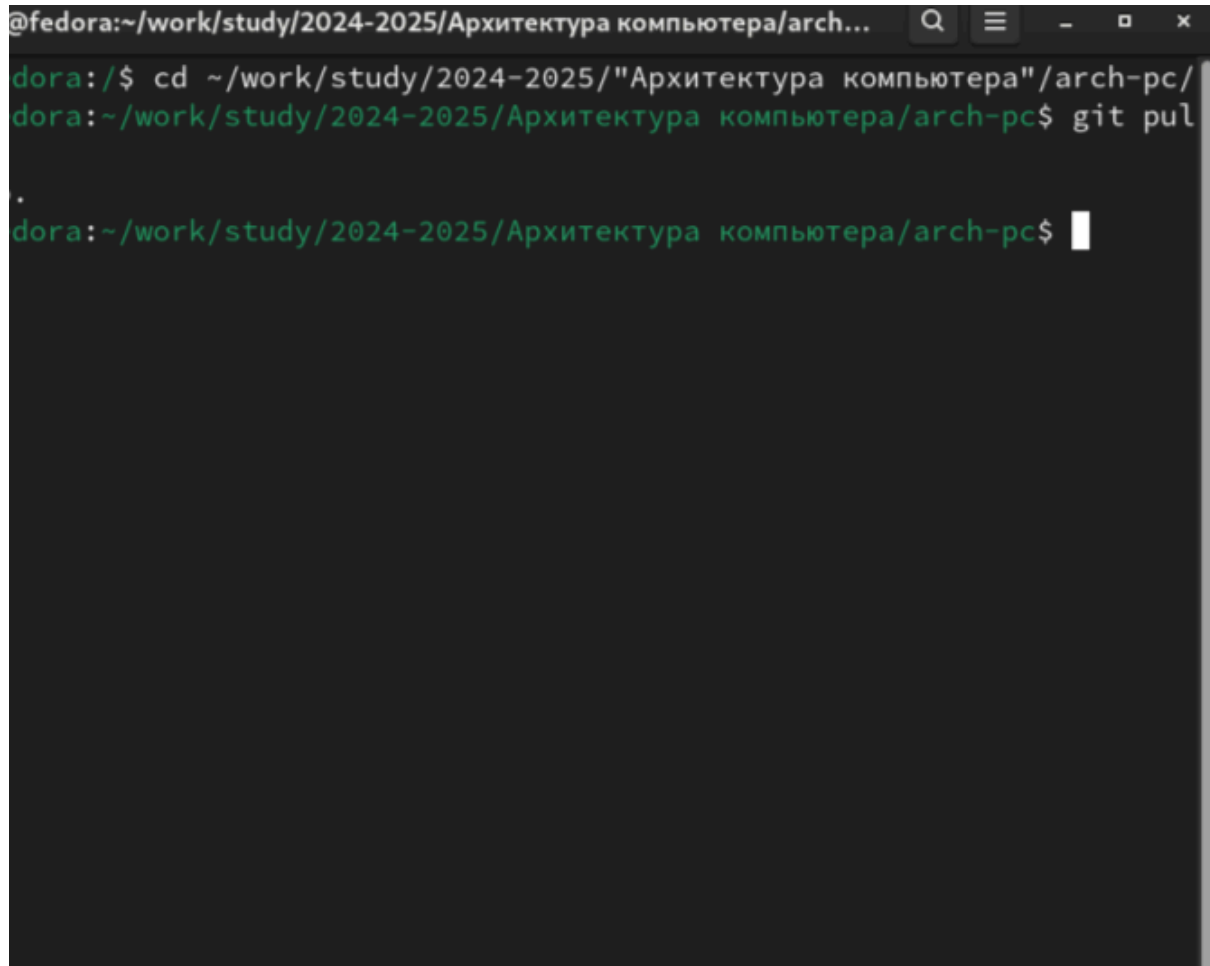
### **3 Теоретическое введение**

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

## 4 Выполнение лабораторной работы

### 4.1 Компиляция шаблонов отчета

В терминале перехожу в директорию курса, обновляю репозиторий с удаленного на GitHub. (рис. -fig. 4.1)

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title bar shows the path "@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch...". The terminal shows the following commands and output:

```
dora:/$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
dora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
.  
dora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 4.1: Обновление изменений в директории курса

Провожу компиляцию шаблона с помощью команды `make` (рис. -fig. 4.2), проверяю корректность исполнения команды с помощью команды `ls` (рис. -fig. 4.3)

```
03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.2: Компиляция шаблона

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды `make clean` (рис. -fig. 4.4)

```
03/report$ sudo make clean
[sudo] пароль для hxxdrich17:
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 4.3: Удаление сгенерированных шаблонов

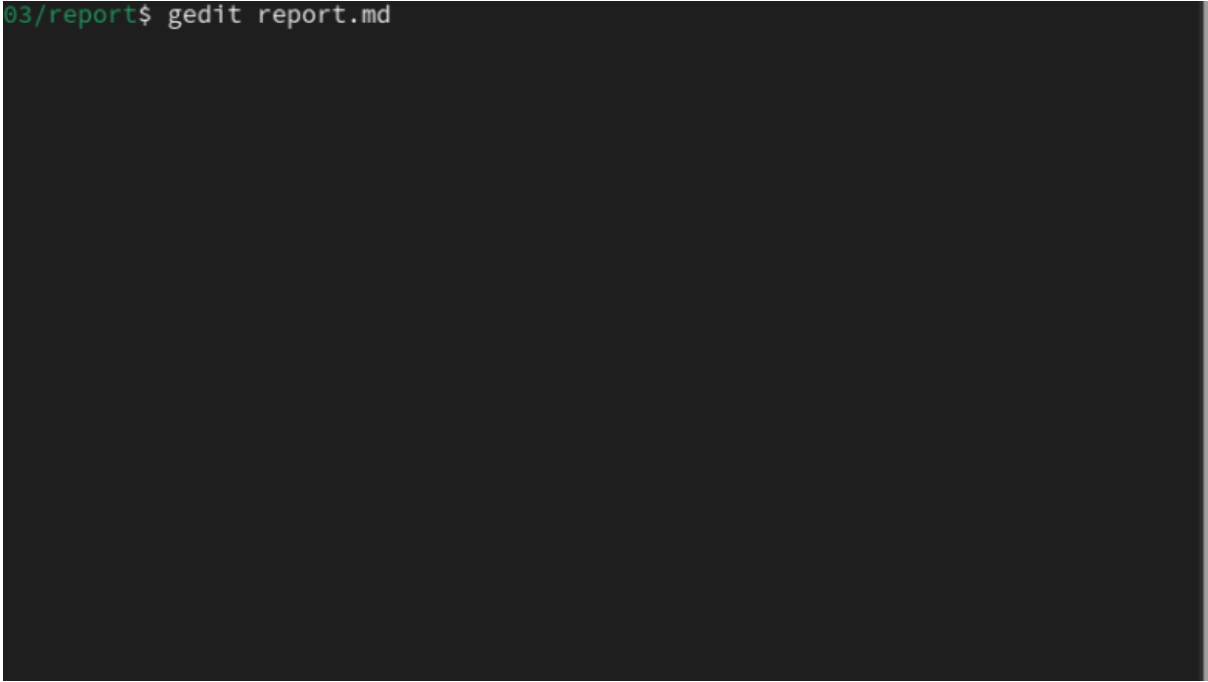
С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. -fig. 4.4)

```
03/report$ gedit report.md
```

Рис. 4.4: Подготовка отчёта

## 4.2 Задания для самостоятельной работы

Аналогично выполнению отчета по текущей лабораторной работе, я выполняю отчет в markdown и по второй лабораторной работе, для этого перехожу в директорию 2 лабораторной работы и готовлю отчет с помощью текстового редактора gedit. (рис. -fig. 4.5)



```
03/report$ gedit report.md
```

Рис. 4.5: Выполнение отчета по 2 лабораторной работе



## **5 Выводы**

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

## **6 Список литературы**

Курс на ТУИС