Лабораторная работа №3

Сако Лассине

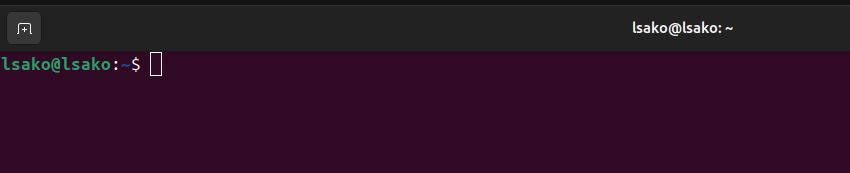
2025 г.

# Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# Ход работы

## 1. Открытие терминала



Открытый терминал

## 2. Переход в каталог курса

cd ~/work/study/2025-2026/“Архитектура компьютера”/arch-pc/

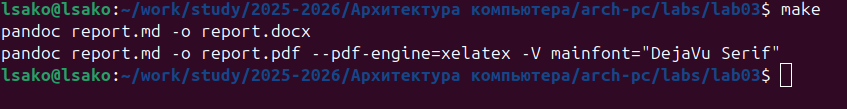
## 3. Компиляция шаблона

### Выполнение команды:

make

### Результат выполнения:

* Файл report.pdf успешно создан
* Файл report.docx успешно создан
* Процесс компиляции завершен без ошибок



Скриншот терминала после компиляции

*Рис. 3.1: Результат выполнения команды make*

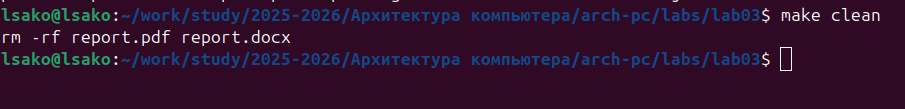
## 4. Очистка файлов

### Выполнение команды очистки:

make clean

### Результат выполнения:

* Файл report.pdf успешно удален
* Файл report.docx успешно удален
* Временные файлы компиляции очищены



Результат выполнения make clean

*Рис. 4.1: Проверка отсутствия файлов после очистки*

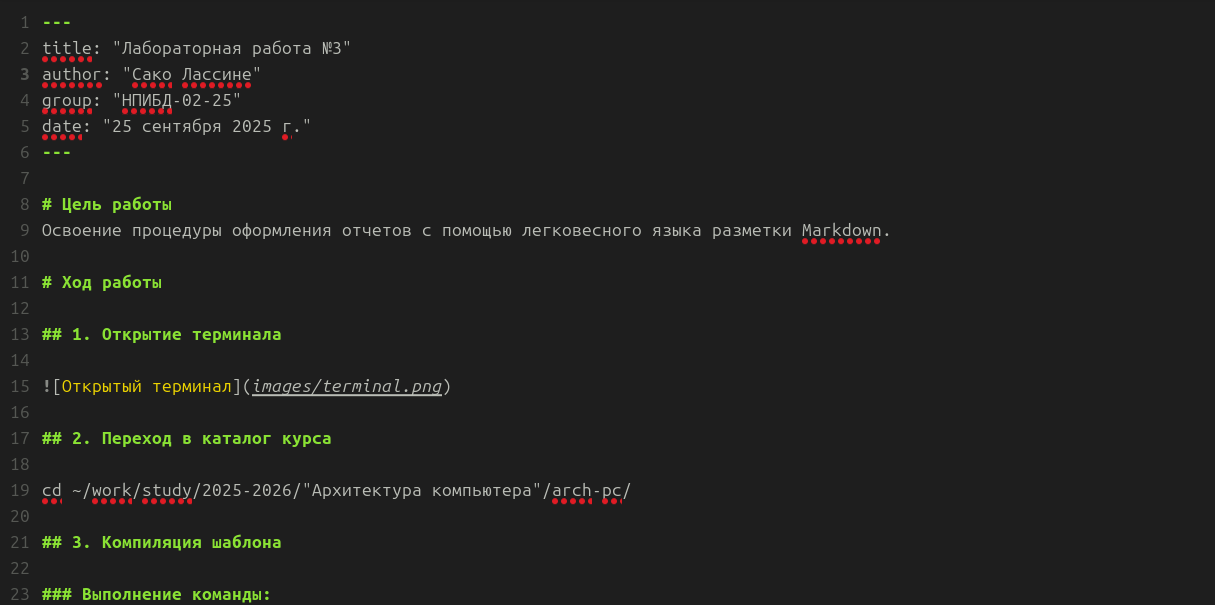
## 5. Изучение структуры Markdown файла

### Открытие файла для изучения:

gedit report.md

### Результат изучения:

* Изучена структура файла report.md
* Анализированы основные элементы разметки
* Определены обязательные разделы отчета



Содержимое файла report.md

*Рис. 5.1: Структура Markdown файла в текстовом редакторе*

## 6. Заполнение отчета и компиляция

### Заполнение отчета:

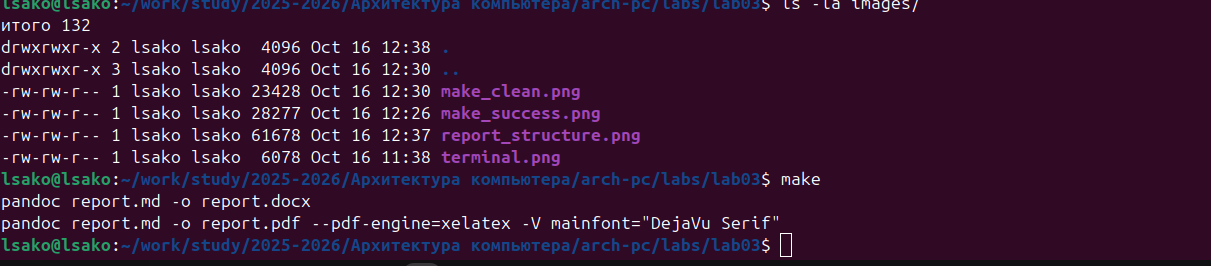
* Отредактирован файл report.md
* Добавлены необходимые разделы
* Размещены изображения в каталоге images/

### Проверка наличия изображений:

ls -la images/

### Результат проверки:

* Каталог images/ содержит необходимые файлы
* Файл terminal.png доступен для отчета



Содержимое каталога images

*Рис. 6.1: Подтверждение наличия изображений в каталоге*

### Финальная компиляция:

make

**Результат:** Отчет успешно скомпилирован в форматы PDF и DOCX

## 7. Загрузка на GitHub

### Добавление файлов в отслеживание:

git add .

### Создание коммита:

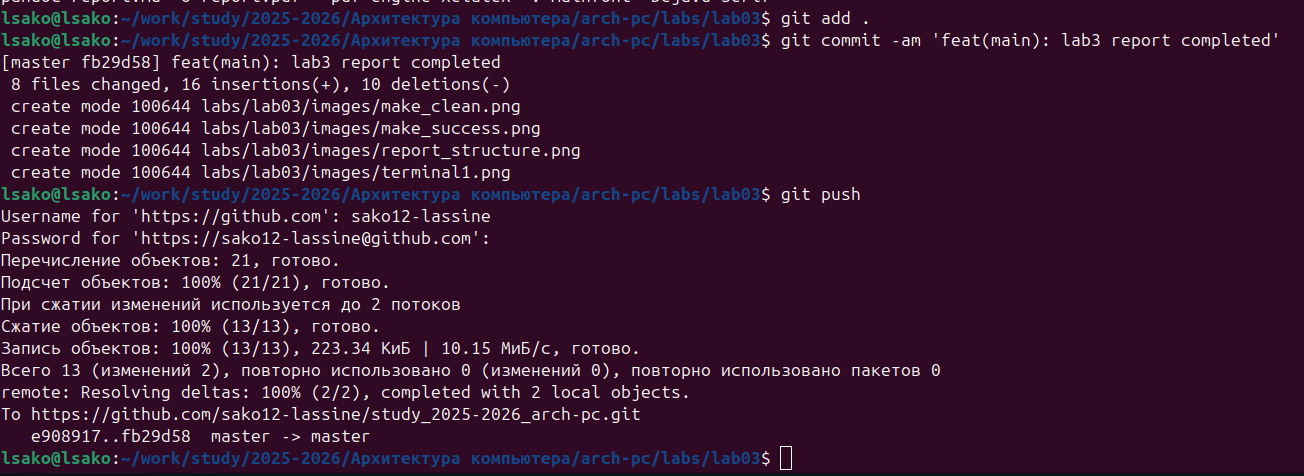
git commit -am ‘feat(main): lab3 report completed’

### Отправка на удаленный репозиторий:

git push

### Результат:

* Все файлы лабораторной работы добавлены в репозиторий
* Создан коммит с описанием выполненных работ
* Изменения успешно загружены на GitHub



Процесс загрузки на GitHub

*Рис. 7.1: Результат выполнения команды git push*

# Задание для самостоятельной работы

## Создание отчета по лабораторной работе №2

### Содержание файла lab02.md:

title: “Лабораторная работа №2” author: “Сако Лассине” date: “25 сентября 2025 г.”

# Цель работы

Изучение системы контроля версий Git и приобретение практических навыков работы с GitHub.

# Ход работы

## 1. Настройка GitHub

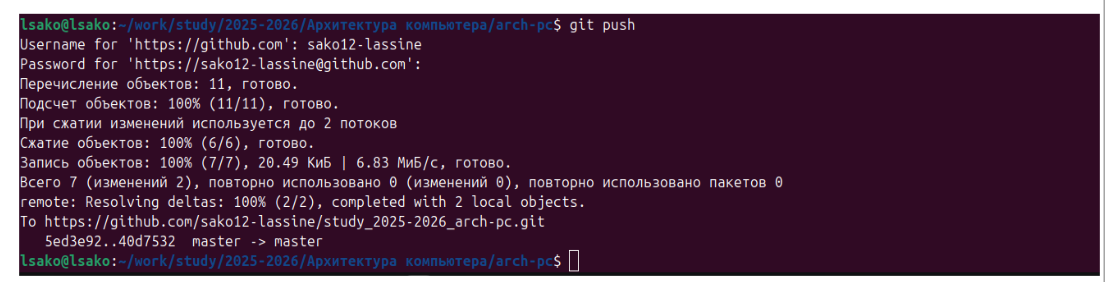
* Создана учетная запись на GitHub
* Заполнены основные данные профиля

## 2. Базовая настройка Git

git config –global user.name “Сако Лассине” git config –global user.email “1032255150@pfur.ru” git config –global core.quotepath false git config –global init.defaultBranch master

### Загрузка на GitHub:

git push



Процесс загрузки отчета lab02 на GitHub

*Рис. 8.1: Процесс загрузки отчета lab02 на GitHub*

# Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы №3 были успешно достигнуты следующие результаты:

## Освоенные навыки:

* Основы языка разметки Markdown
* Форматирование текста (заголовки, списки, выделение)
* Работа с изображениями и ссылками
* Создание блоков кода и формул

## Практические достижения:

* Создан полноценный отчет в формате Markdown
* Настроена система компиляции с использованием Makefile
* Освоена работа с Pandoc для генерации PDF и DOCX
* Выполнена загрузка результатов на GitHub

## Значимость полученных умений:

Полученные навыки позволяют эффективно оформлять техническую документацию и отчеты в соответствии с современными стандартами, что является важным компетенцией для дальнейшей учебной и профессиональной деятельности в области информационных технологий.