лабораторная работа №3

Сархан хабиба осама

5 октября 2025

# Цель работы

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

# Ход работы

## 1. Открытие терминала

Открыт терминал для выполнения лабораторной работы.

## 2. Переход в каталог курса

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

git pull  
Уже актуально.

## 3. Переход в каталог с шаблоном отчета №3

cd labs/lab03/report

## 4. Компиляция шаблона

make  
pandoc report.md -o report.pdf

## 5. Очистка файловh

make clean  
rm -f report.pdf report.docx

## 6. Изучение структуры файла

cat report.md

**Содержание файла report.md:**

title: "лабораторная работа №3"  
author: "Сархан Хабиба Осама"  
date: "5 октября 2025"  
---# Цель работы  
  
Цель работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.  
  
# Ход работы  
  
## 1- открытие терминала  
  
### 2- переход в каталог курса

## 7. Заполнение отчета и компиляция

ls -la

**Результат:**

итого 8  
drwxrwxr-x 2 oasarkhankhabib oasarkhankhabib 4096 Oct 5 23:29 .  
drwxrwxr-x 3 oasarkhankhabib oasarkhankhabib 4096 Oct 5 23:29 ..

## 8. Загрузка на GitHub

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

git add

git commit -am 'feat(main): add files lab-3'

**Результат commit:**

Текущая ветка: master  
Ваша ветка опережает 'origin/master' на 1 коммит.  
(используйте 'git push', чтобы опубликовать ваши локальные коммиты)

git push  
Username for 'https://github.com': habibai5-ru  
Password for 'https://habibai5-ru@github.com':

**Результат push:**

Перечисление объектов: 10, готово.  
Подсчет объектов: 100% (10/10), готово.  
При сжатии изменений используется до 12 потоков  
Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.  
Запись объектов: 100% (9/9), 20.99 КиБ | 7.00 КиБ/с, готово.  
Всего 9 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0)  
To https://github.com/habibai5-ru/study\_2025-2026\_arh-pc.git  
 b17d8d0..44708ad master -> master

# Задание для самостоятельной работы

## 1. Создать отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown

Создан файл ‘lab02.md’:

nano lab02.md

cat lab02.md

**Содержание файла lab02.md:**

---  
title: "Лабораторная работа №2"  
author: "Самира Хабиба Осман"  
date: "5 октября 2025 г."  
mainfont: "DejaVu Serif"  
lang: ru  
---  
  
# 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  
```bash  
git config --global user.name "Сархан Хабиба Осама"  
git config --global user.email "113225508@pfur.ru"  
git config --global core.quotepath false  
git config --global init.defaultBranch master

## 2. Загрузить файлы на GitHub  
  
```bash  
cd ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report  
git push  
Username for 'https://github.com': habibai5-ru  
Password for 'https://habibai5-ru@github.com':

**Результат:**

Перечисление объектов: 4, готово.  
Подсчет объектов: 100% (4/4), готово.  
При сжатии изменений используется до 12 потоков  
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 764 байта | 764.00 КиБ/с, готово.  
Всего 3 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0)  
To https://github.com/habibai5-ru/study\_2025-2026\_arh-pc.git  
 44708ad..3724099 master -> master

# Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы №3 были успешно освоены основы языка разметки Markdown. Были приобретены практические навыки по созданию и оформлению отчетов, работе с различными элементами разметки текста, включая заголовки, форматирование, списки, блоки кода, изображения и ссылки. Была настроена система компиляции отчетов в форматы PDF и DOCX с использованием Pandoc и Makefile. Освоены методы работы с кириллическими символами в генерируемых документах и правильное размещение скриншотов в отчетах. Полученные умения позволяют эффективно оформлять техническую документацию и отчеты в соответствии с современными стандартами, что является важным навыком для дальнейшей учебной и профессиональной деятельности в области информационных технологий.