

Отчёт по лабораторной работе 2

Архитектура компьютеров

Иван Горбунов

Содержание

1 Цель работы	5
2 Ход работы	6
3 Выводы	10

Список иллюстраций

2.1 Каталог с шаблоном отчета	6
2.2 Использую Makefile	7
2.3 экспортанные файлы	7
2.4 Удалены docx и pdf	8
2.5 Заполнил отчет	8
2.6 Компиляция отчета	9

Список таблиц

1 Цель работы

Овладевание процессом оформления отчетов с использованием простого языка разметки Markdown.

2 Ход работы

Установил программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

Открыл терминал.

Перешел в каталог курса, который был сформирован при выполнении лабораторной работы №3. Обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

Перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3. (рис. 2.1)

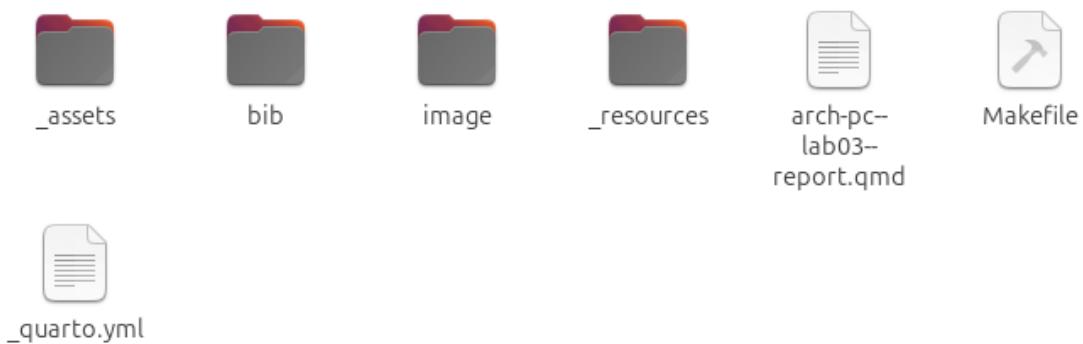


Рисунок 2.1: Каталог с шаблоном отчета

Выполнил компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввел команду make. (рис. 2.2) После успешной компиляции были сгенерированы

файлы report.pdf и report.docx. Открыл и проверил корректность полученных файлов. (рис. 2.3)

```
simgorbunov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch_pc/labs/lab03/report$ make
pandoc
  to: latex
  output-file: arch-pc--lab03--report.tex
  standalone: true
  self-contained: true
  pdf-engine: xelatex
  variables:
    graphics: true
    tables: true
  default-image-extension: pdf
  number-sections: true
  toc: true
  toc-depth: 2
  cite-method: biblatex

metadata
  documentclass: scrreprt
  classoption:
    -bibtex
```

Рисунок 2.2: Использую Makefile

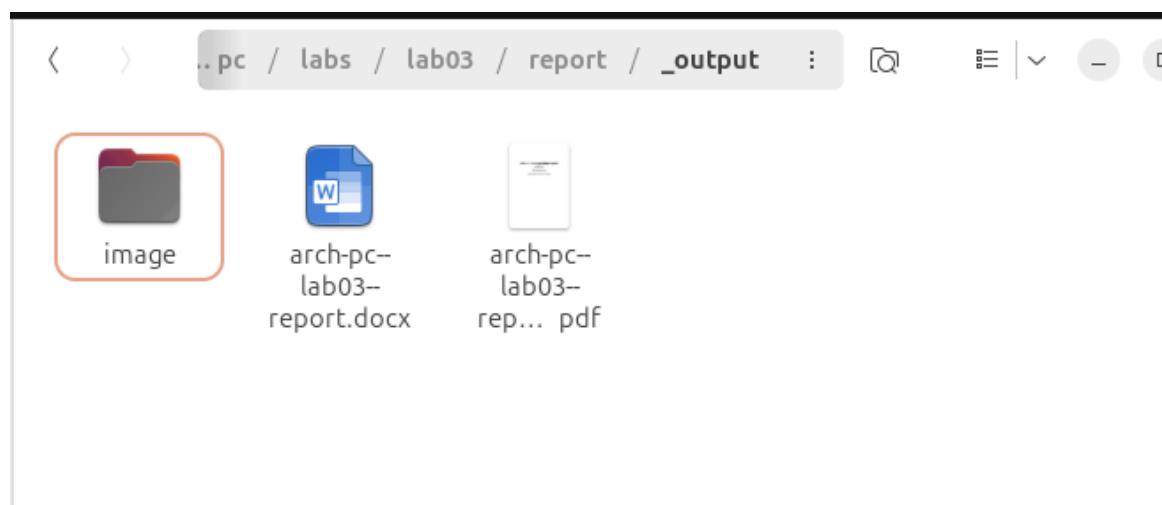


Рисунок 2.3: экспортированные файлы

Удалил полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввел команду make clean. (рис. 2.4) Проверил, что после выполнения этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

```

026_arch-pc/labs/lab03/report$ imgorbunov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -rf _output
imgorbunov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make cleanall
rm -rf _output
rm -rf .quarto
imgorbunov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ 

```

Рисунок 2.4: Удалены docx и pdf

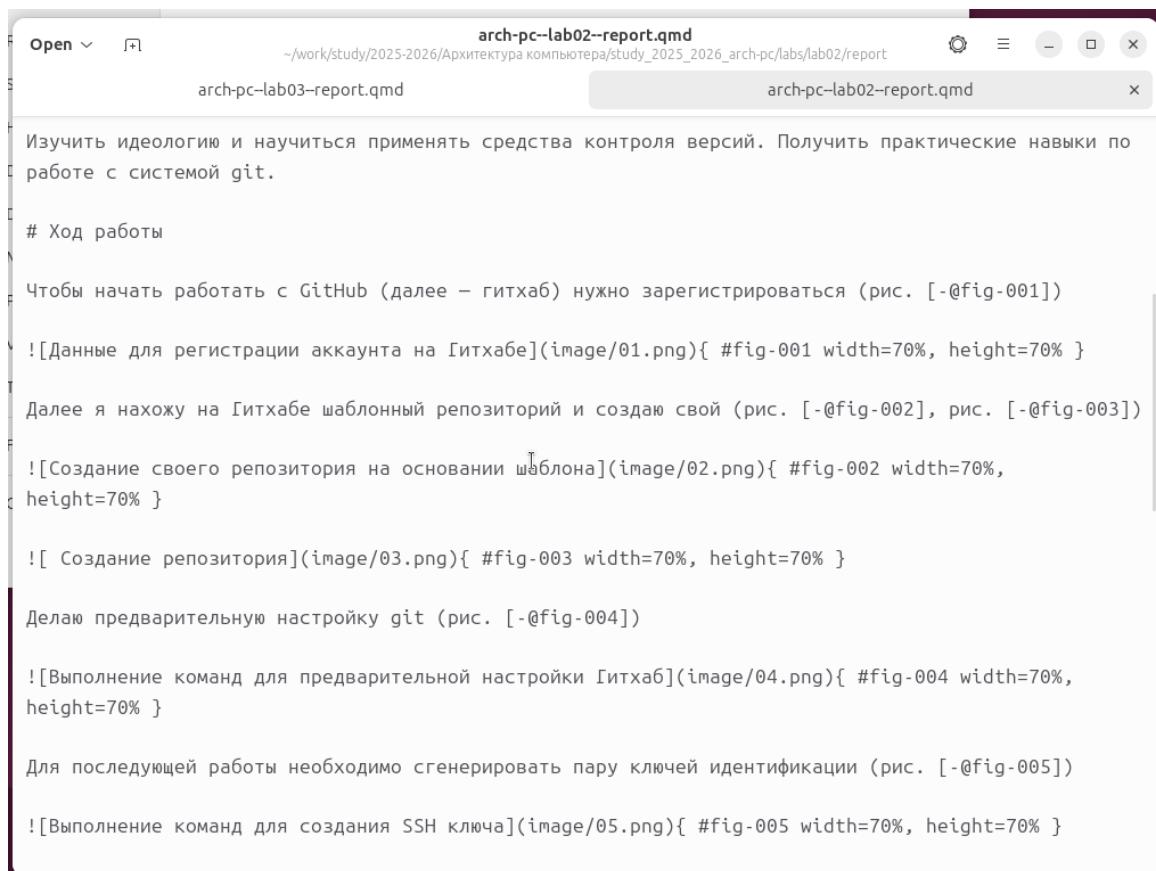
Открыл файл report.md с помощью текстового редактора gedit. Внимательно изучил структуру этого файла.

Заполнил отчет и скомпилировал его с использованием Makefile. Проверил корректность полученных файлов. (рис. 2.5)



Рисунок 2.5: Заполнил отчет

Сделал самостоятельное задание. Заполнил отчет в формате Markdown для лабораторной номер 2. (рис. 2.6)



The screenshot shows a terminal window with the title bar "arch-pc-lab02-report.qmd". The window displays a block of text in a monospaced font, which is a QMK configuration file. The text includes comments and code snippets related to GitHub setup, repository creation, and SSH key generation.

```
#!/usr/bin/python3
# This file is part of QMK. See https://qmk.fm for more information
# SPDX-License-Identifier: MIT

# GitHub
# =====
# Извлечь идеологию и научиться применять средства контроля версий. Получить практические навыки по работе с системой git.

# Ход работы

# Чтобы начать работать с GitHub (далее – гитхаб) нужно зарегистрироваться (рис. [-@fig-001])
# ! [Данные для регистрации аккаунта на Гитхабе](image/01.png){ #fig-001 width=70%, height=70% }

# Далее я нахожу на Гитхабе шаблонный репозиторий и создаю свой (рис. [-@fig-002], рис. [-@fig-003])
# ! [Создание своего репозитория на основании шаблона](image/02.png){ #fig-002 width=70%, height=70% }

# ! [ Создание репозитория](image/03.png){ #fig-003 width=70%, height=70% }

# Делаю предварительную настройку git (рис. [-@fig-004])
# ! [Выполнение команд для предварительной настройки Гитхаб](image/04.png){ #fig-004 width=70%, height=70% }

# Для последующей работы необходимо сгенерировать пару ключей идентификации (рис. [-@fig-005])
# ! [Выполнение команд для создания SSH ключа](image/05.png){ #fig-005 width=70%, height=70% }
```

Рисунок 2.6: Компиляция отчета

Загрузил файлы на Github.

3 Выводы

В ходе работы мы изучили синтаксис языка разметки Markdown и научились создавать структурированные отчеты с его помощью.