

Отчёт по лабораторной работе №3

Архитектура компьютера

Агапова Анна Антоновна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

Список иллюстраций

2.1	Открытие терминала	6
2.2	Команда make	6
2.3	Успешная компиляция	7
2.4	Файлы удалены	7
2.5	Скачиваю текстовый редактор	7
2.6	Структура файла	7

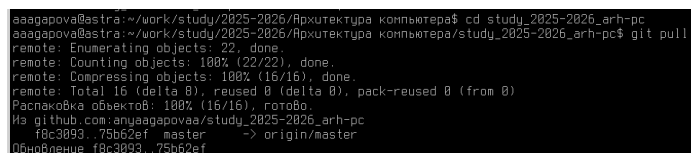
Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

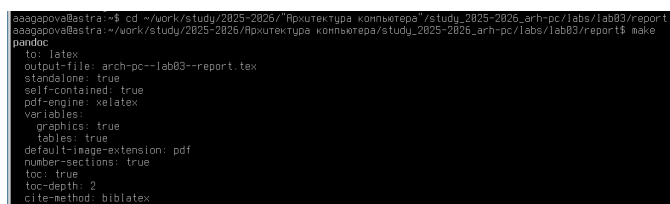
1. Открываю терминал. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы № 2. Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` (рис. 2.1).



```
aaagapova@astra:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера$ cd study_2025-2026_arh-pc
aaagapova@astra:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025-2026_arh-pc$ git pull
remote: Enumerating objects: 22, done.
remote: Counting objects: 100% (22/22), done.
remote: Compressing objects: 100% (16/16), done.
remote: Total 16 (delta 8), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Распаковка объектов: 100% (16/16), готово.
Из github.com:anyaagapova/study_2025-2026_arh-pc
f8c3093..75b62ef master -> origin/master
Обновление f8c3093..75b62ef
```

Рисунок 2.1: Открытие терминала

2. Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3. Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду `make` (рис. 2.2).



```
aaagapova@astra:~$ cd ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03/report
aaagapova@astra:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025-2026_arh-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
```

Рисунок 2.2: Команда make

3. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и

report.docx. Открываю и проверяю корректность полученных файлов (рис. 2.3). Сгенерировались файлы .log и .tex.

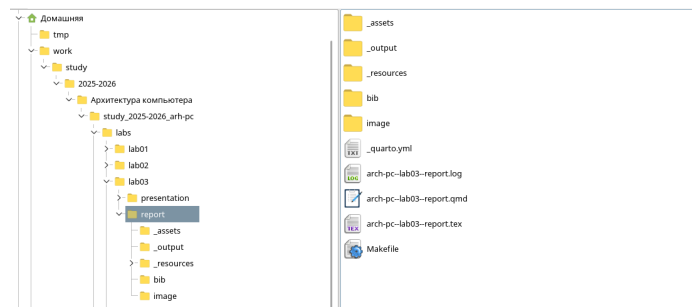


Рисунок 2.3: Успешная компиляция

4. Удаляю полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make clean (рис. 2.4).



Рисунок 2.4: Файлы удалены

5. Скачиваю текстовый редактор Kate (рис. 2.5)

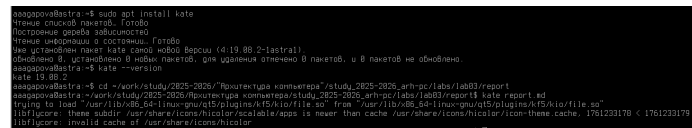


Рисунок 2.5: Скачиваю текстовый редактор

6. Открываю файл report.md с помощью текстового редактора Kate и внимательно изучаю структуру этого файла (рис. 2.6).

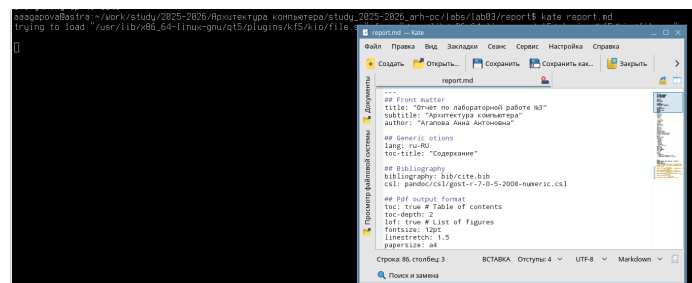
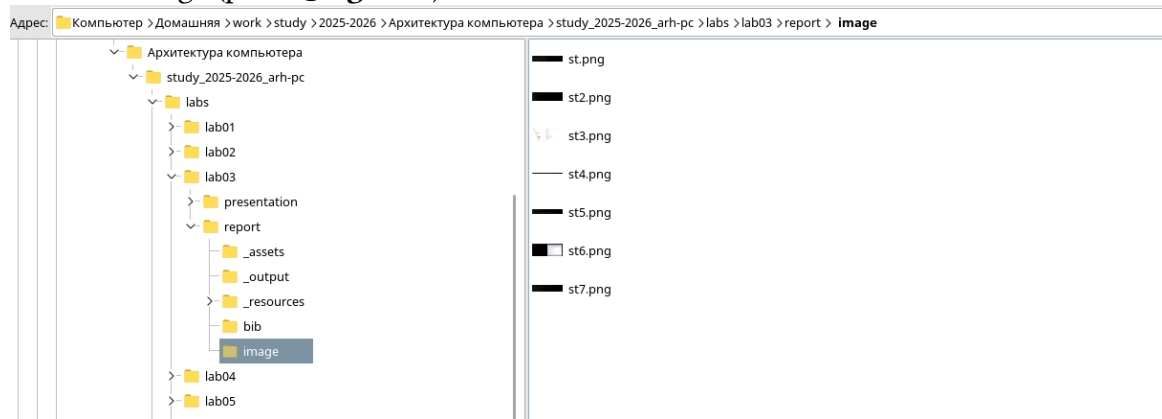


Рисунок 2.6: Структура файла

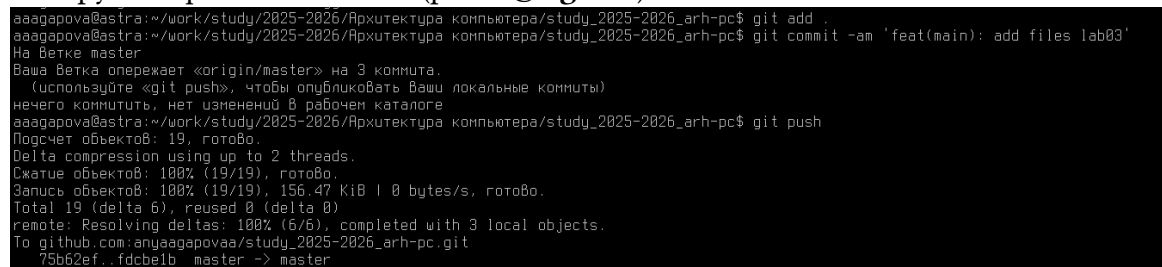
7.Заполняю отчет и скомпилирую отчет с использованием Makefile. Проверяю корректность полученных файлов. Обращаю внимание, что скриншоты размещены в каталоге image (рис. ?@fig-007).



{#fig-

007 width=60%)

8.Загружаю файлы на Github (рис. ?@fig-008).



{#fig-

008 width=60%)

3 Выводы

В ходе лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown: компелирование отчёта, оформление изображений и текста.