

Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Комягин Андрей Николаевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Задание для самостоятельной работы	9
4	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория	6
2.2	Компиляция шаблона	6
2.3	Удаление файлов	7
2.4	Создание отчета	7
2.5	Отправка файлов на GitHub	8
3.1	Создание отчета	10
3.2	Отправка файлов на GitHub	11
3.3	Файлы на GitHub	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Откроем терминал, перейдем в каталог курса, обновим локальный репозиторий и перейдем в каталог с шаблоном **/lab03/report** (рис. 2.1).

```
[ankomyagin@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
[ankomyagin@fedora arch-pc]$ git pull
Уже актуально.
[ankomyagin@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория

Скомпилируем шаблон с помощью команды **make** и проверим успешность компиляции (рис. 2.2).

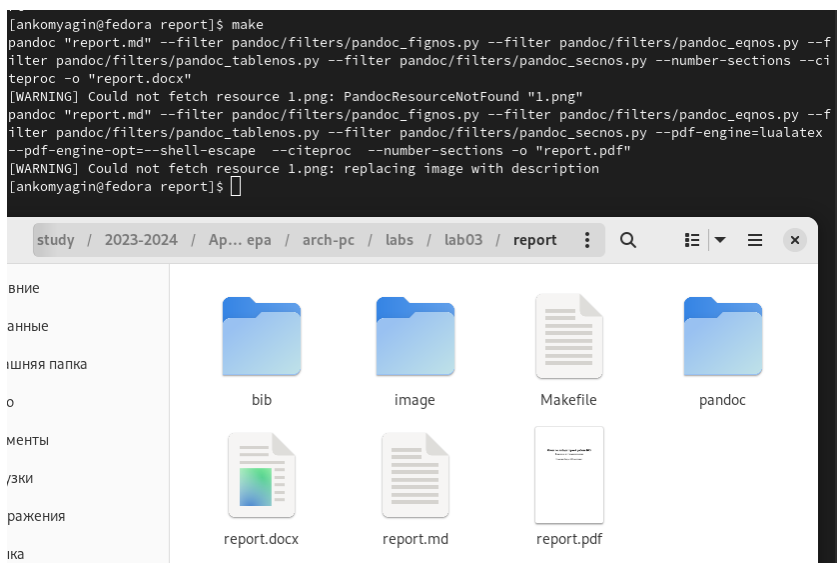


Рис. 2.2: Компиляция шаблона

Удалим полученные файлы с помощью **Makefile** и его команды **make clean**.

Проверим результат команды (рис. 2.3).

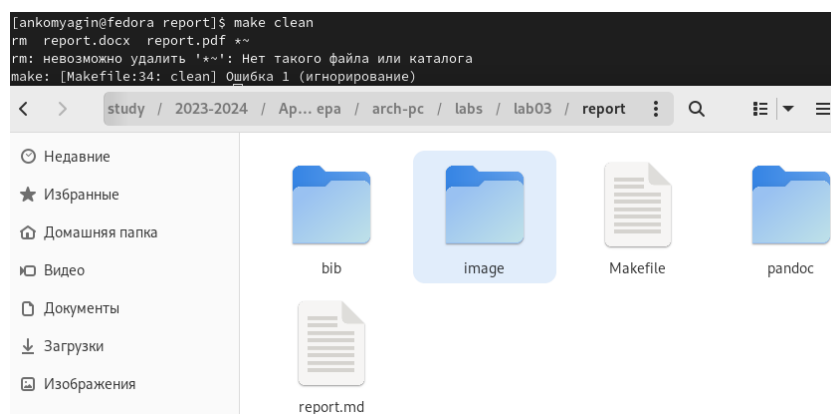


Рис. 2.3: Удаление файлов

Откроем файл **report.md**, изучим структуру файла и заполним отчёт по третьей лабораторной работе (рис. 2.4).

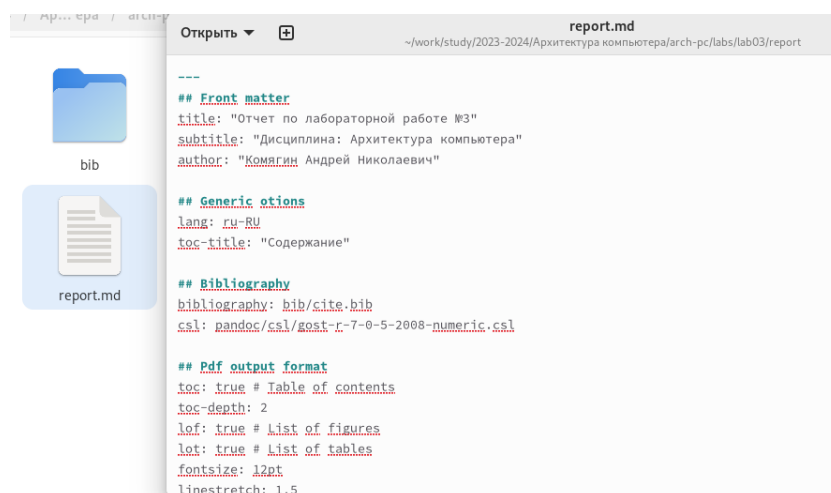


Рис. 2.4: Создание отчета

Компилируем файл с помощью команды **make** и отправляем отчёт на **GitHub** (рис. 2.5).

```

[ankomyagin@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[ankomyagin@fedora arch-pc]$ git add .
[ankomyagin@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main) add files lab-2'
[master ef6ae6c] feat(main) add files lab-2
20 files changed, 81 insertions(+), 55 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.png
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
[ankomyagin@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 36, готово.
Подсчет объектов: 100% (36/36), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (28/28), готово.
Запись объектов: 100% (28/28), 3.39 Миб | 2.76 Миб/с, готово.
Всего 28 (изменений 5), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 4 local objects.
To github.com:ANKomyagin/study_2023-2024_arh-pc.git
4480f0a..ef6ae6c master -> master
[ankomyagin@fedora arch-pc]$

```

Рис. 2.5: Отправка файлов на GitHub

3 Задание для самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе №2 в формате **Markdown**. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: **pdf**, **docx** и **md**.

Будем использовать графический интерфейс. Перейдем в каталог **report** внутри папки **lab02**. Изменим содержимое отчета и скомпилируем документы. Проверим документы в папке (рис. 3.1).

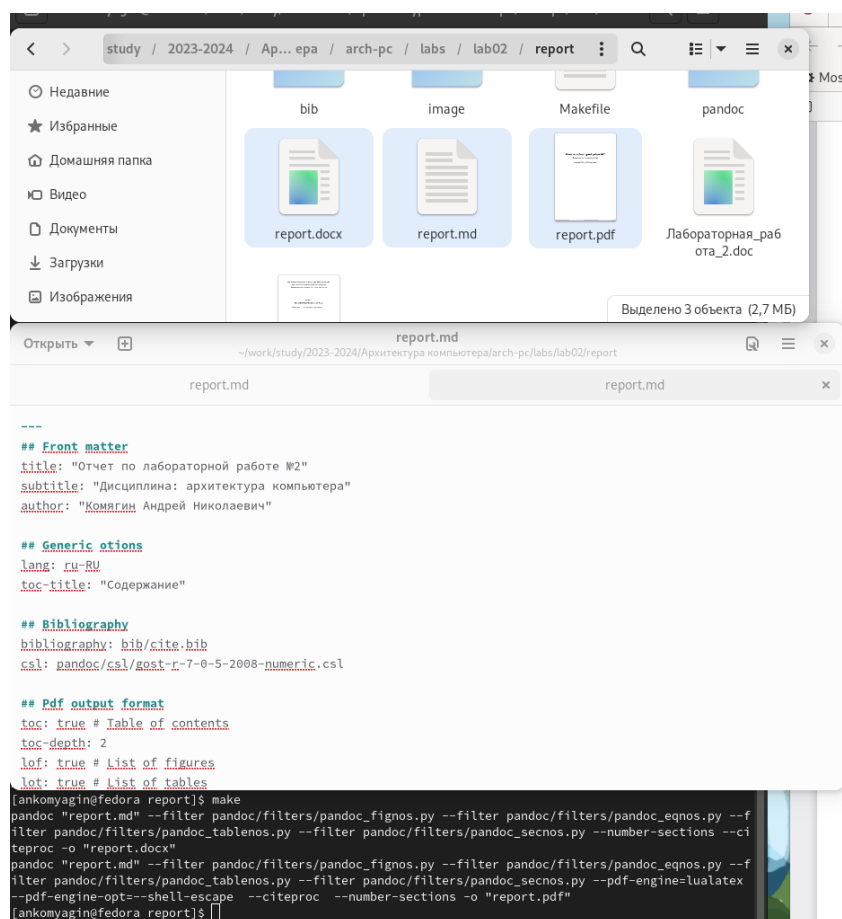


Рис. 3.1: Создание отчета

2. Загрузите файлы на **github**. Загрузим файлы на **GitHub**. Для этого введем последовательность команд (рис. 3.2).

```

[ankomyagin@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[ankomyagin@fedora arch-pc]$ git add .
[ankomyagin@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main) add files lab-2'
[master ef6ae6c] feat(main) add files lab-2
20 files changed, 81 insertions(+), 55 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.png
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
[ankomyagin@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 36, готово.
Подсчет объектов: 100% (36/36), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (28/28), готово.
Запись объектов: 100% (28/28), 3.39 МиБ | 2.76 МиБ/с, готово.
Всего 28 (изменений 5), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 4 local objects.
To github.com:ANKomyagin/study_2023-2024_arh-pc.git
 4480f0a..ef6ae6c  master -> master
[ankomyagin@fedora arch-pc]$

```

Рис. 3.2: Отправка файлов на GitHub

Проверим файлы на **GitHub** (рис. 3.3).












 ANKomyagin feat(main) add files lab-2 ef6ae6c · 1 hour ago History		
Name	Last commit message	Last commit date
 ..		
 bib	feat(main): make course structure	2 weeks ago
 image	feat(main) add files lab-2	1 hour ago
 pandoc	feat(main): make course structure	2 weeks ago
 Makefile	feat(main): make course structure	2 weeks ago
 report.docx	feat(main) add files lab-2	1 hour ago
 report.md	feat(main) add files lab-2	1 hour ago
 report.pdf	feat(main) add files lab-2	1 hour ago
 Лабораторная_работа_2.doc	new labs	2 weeks ago
 Лабораторная_работа_2.pdf	upd lab 3	2 weeks ago

Рис. 3.3: Файлы на GitHub

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я узнал, как работать с языком разметки **Markdown**. Отработал полученные знания на практике и создал 2 отчёта по лабораторным работам.