

Отчёт по лабораторной работе №3

Язык разметки Markdown

Замула Егор Сергеевич

Содержание

Цель работы	5
Теоретическое введение	6
Выполнение лабораторной работы	7
Задание для самостоятельной работы	10
Выводы	13
Список литературы	14

Список таблиц

Список иллюстраций

1	Терминал	7
2	Обновление локального репозитория	7
3	Каталог с шаблоном отчёта	8
4	Компиляция шаблона	8
5	Проверка файлов	8
6	Рис.5.1. Удаление файлов	8
7	Проверка файлов	8
8	Открываю файл	9
9	Изучаю файл	9
10	Использование команд для загрузки файлов	9
11	Использование команд для загрузки файлов	9
1	Открываю редактор	10
2	Редактирую файл	10
3	Изменяю формат в пдф и док	11
4	Проверка форматов	11
5	Загрузка файлов на гитхаб	11
6	Проверка файлов	12

Цель работы

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

Теоретическое введение

Преобразовать файл README.md можно следующим образом: `pandoc README.md -o README.pdf`

Выполнение лабораторной работы

1. Открыл терминал

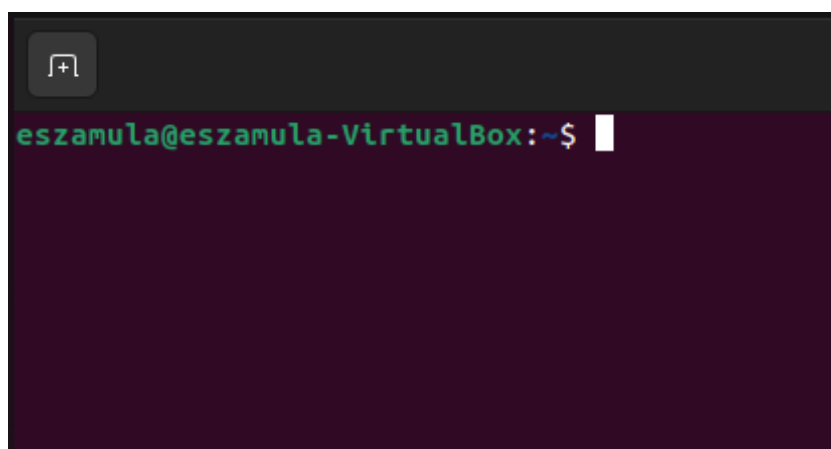


Рис. 1: Терминал

2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2,обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pul

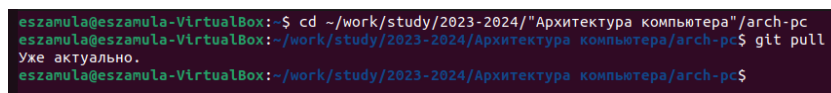


Рис. 2: Обновление локального репозитория

3. Перешёл в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

```
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер
a/arch-pc/labs/lab03/report
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3: Каталог с шаблоном отчёта

4. Провёл компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввёл команду `make`, сгенерировались файлы `report.pdf` и `report.docx`. Открыл и проверил корректность полученных файлов.

```
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab03/report$ make
```

Рис. 4: Компиляция шаблона

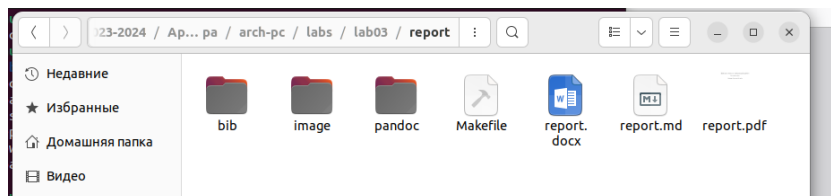


Рис. 5: Проверка файлов

5. Удалил полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввёл команду `make clean`, проверил, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.

```
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *
```

Рис. 6: Рис.5.1. Удаление файлов

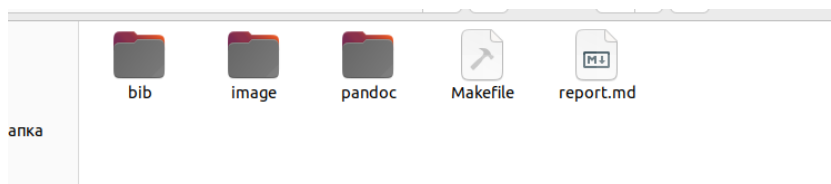


Рис. 7: Проверка файлов

6. Открыл файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit gedit report.md, внимательно изучил структуру этого файла.

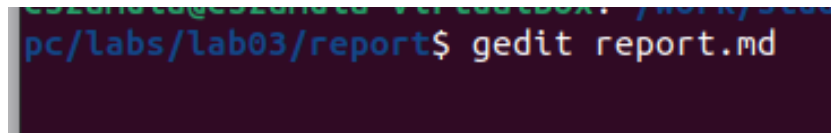


Рис. 8: Открываю файл

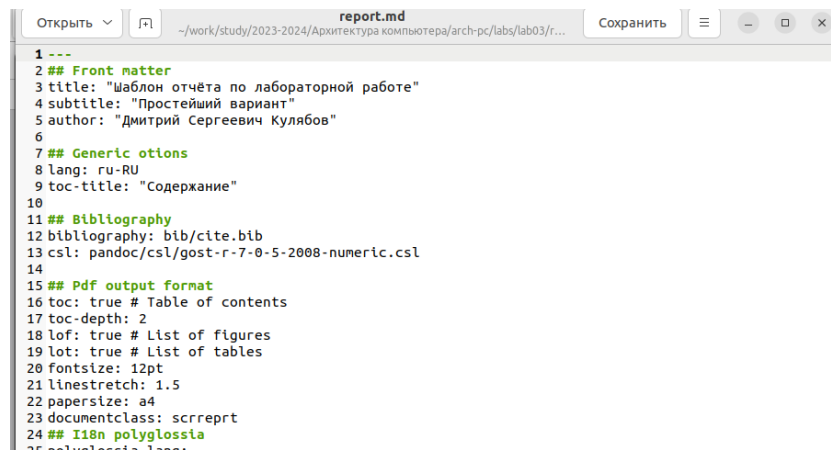


Рис. 9: Изучаю файл

7. После изучения файла, делаю в нём отчёт

8. Загружаю файлы на Github.

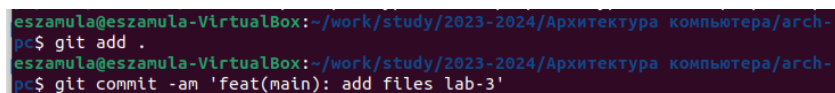


Рис. 10: Использование команд для загрузки файлов

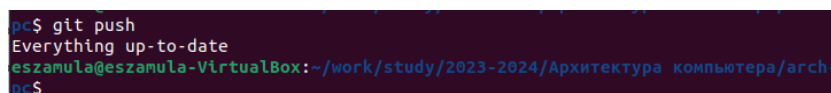


Рис. 11: Использование команд для загрузки файлов

Задание для самостоятельной работы

1. Перехожу в папку со второй лабораторией и открываю Л02_Замула_отчёт.md

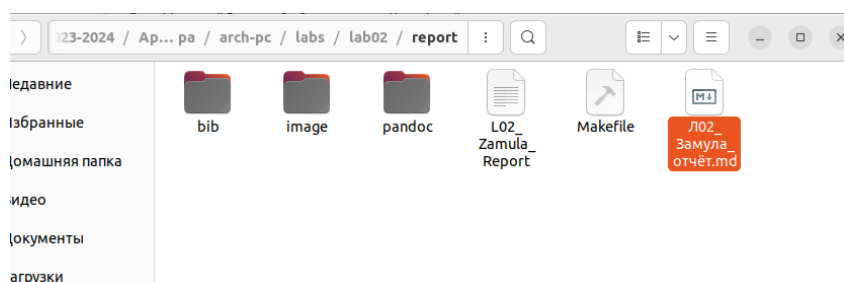


Рис. 1: Открываю редактор

2. Редактирую файл

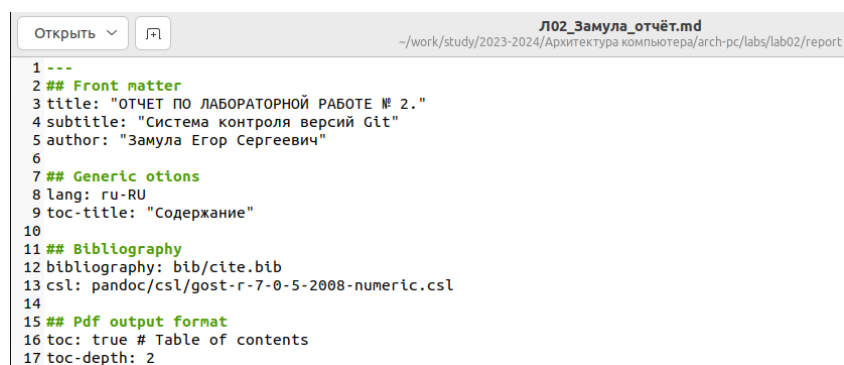


Рис. 2: Редактирую файл

3. Компилирую файла в два других формата, pdf & doxс

```

pc/labs/lab02/report$ pandoc Л02_Замула_отчёт.md -o Л02_Замула_отчёт.pdf
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab02/report$ pandoc Л02_Замула_отчёт.md -o Л02_Замула_отчёт.docx
[WARNING] Could not deduce format from file extension .docx
Defaulting to html
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab02/report$

```

Рис. 3: Изменяю формат в пдф и док

4. Проверяю файлы в папке

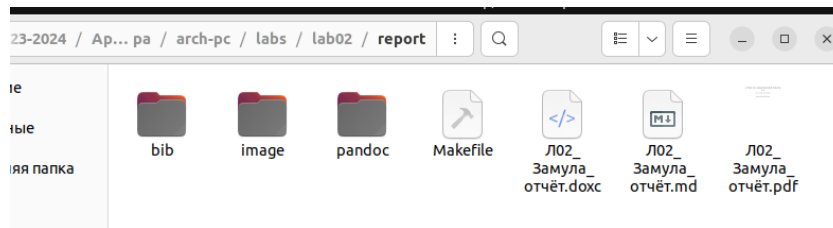


Рис. 4: Проверка форматов

5. Загружаю всё на github, при помощи уже изученными нами командами

```

eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab02/report$ git add Л02_Замула_отчёт.pdf
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab02/report$ git add Л02_Замула_отчёт.md
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab02/report$ git add Л02_Замула_отчёт.docx
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab02/report$ git commit -m "Add files"
[master 254ef16] Add files
3 files changed, 264 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Замула_отчёт.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Замула_отчёт.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Замула_отчёт.pdf
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab02/report$ git push -f origin master
Перечисление объектов: 81, готово.
Подсчет объектов: 100% (81/81), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сканирование объектов: 100% (63/63), готово.
Запись объектов: 100% (81/81), 2.77 МБ | 3.23 МБ/с, готово.
Всего 81 (изменений 14), повторно использовано 71 (изменений 11), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (14/14), done.
To github.com:egorzan21/study_2023-2024_arh-pc.git
+ 490754e...254ef16 master -> master (forced update)
eszanula@eszanula-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$

```

Рис. 5: Загрузка файлов на гитхаб

6. Проверка файлов на github

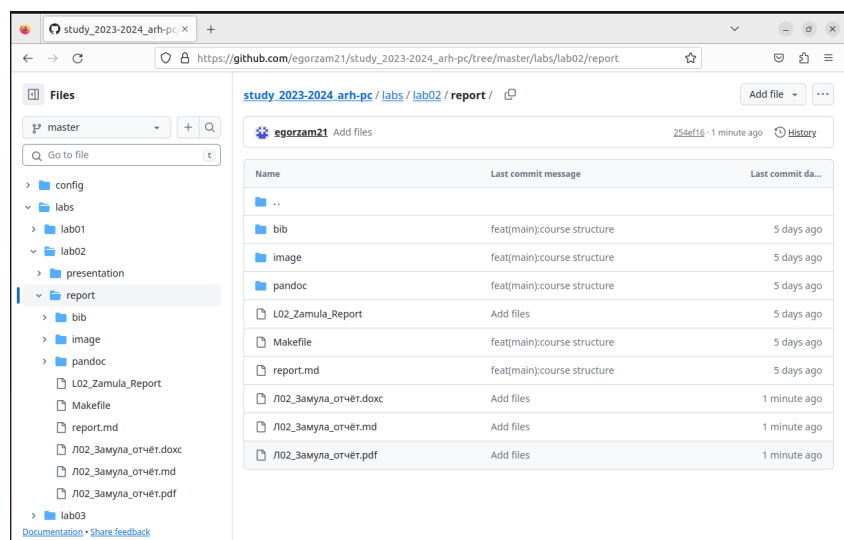


Рис. 6: Проверка файлов

Выводы

Освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы