

Отчёта по лабораторной работе

Дисциплина: архитектура компьютера

Чернятьева О.О.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выполнение заданий для самостоятельной работы	8
4	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Обновление терминала и перемещение между директориями . .	6
2.2	Компиляция шаблона	6
2.3	Удаление файлов	6
2.4	Открытие файла с шаблоном отчета и его заполнение	7
2.5	Добавление файлов на GitHub	7
3.1	Перемещение между директориями	8
3.2	Открытие файла с шаблоном отчета	8
3.3	Переименование файла	8
3.4	Компиляция отчета	9

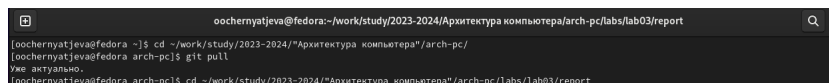
Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

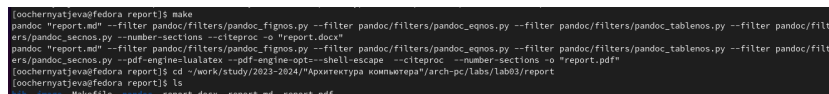
Открыла терминал; перешла в каталог arch-pc;обновила локальный репозиторий, введя `git pull`; перешла в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3 (рис. [2.1]).



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

Рис. 2.1: Обновление терминала и перемещение между директориями

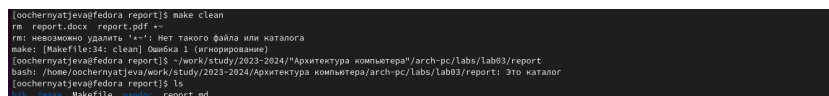
Провожу компиляцию шаблона и проверяю корректность выполнения команды (рис. [2.2]).



```
[oochernyatjeva@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[oochernyatjeva@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
[oochernyatjeva@fedora report]$ ls
lib  images  Makefile  pandoc  report.docx  report.md  report.pdf
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона

Удаляю полученные файлы и проверяю, что файлы были удалены (рис. [2.3]).



```
[oochernyatjeva@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf ++
rm: невозможно удалить '++': нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[oochernyatjeva@fedora report]$ ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
bash: /home/oochernyatjeva/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report: это каталог
[oochernyatjeva@fedora report]$ ls
lib  images  Makefile  pandoc  report.md
```

Рис. 2.3: Удаление файлов

Открываю файл `report.md` с помощью текстового редактора (рис. [2.4]).

```

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
5 author: "Чернятьева 0.0."
6
7 ## Generic otions
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10

```

Рис. 2.4: Открытие файла с шаблоном отчета и его заполнение

Я заполнила отчет и скомпилировала его с помощью Makefile. Отчет в трех форматах предоставлен. Загружаю файлы на GitHub (рис. [2.5]).

```

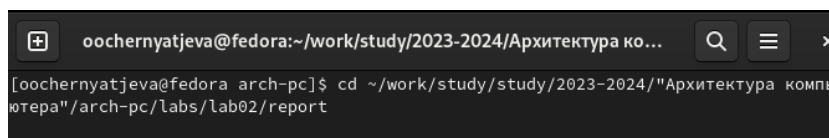
[oochernyatjeva@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[oochernyatjeva@fedora arch-pc]$ git add .
[oochernyatjeva@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master dfd4583] feat(main): add files lab-3
8 files changed, 194 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/image 1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
delete mode 100644 labs/lab03/report/report.md
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab03/report/Л03_Чернятьева_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/Л03_Чернятьева_отчет.md
create mode 100644 labs/lab03/report/Л03_Чернятьева_отчет.pdf
create mode 100644 labs/lab03/report/Л04_Чернятьева_отчет
[oochernyatjeva@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 17, готово.
Подсчет объектов: 100% (17/17), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (12/12), готово.
Запись объектов: 100% (12/12), 91.93 КиБ | 4.00 МиБ/с, готово.
Всего 12 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 2 local objects.
To github.com:olesyachernyatjeva/study_2023-2024_arh-pc.git
   1ac957b..dfd4583  master -> master
[oochernyatjeva@fedora arch-pc]$

```

Рис. 2.5: Добавление файлов на GitHub

3 Выполнение заданий для самостоятельной работы

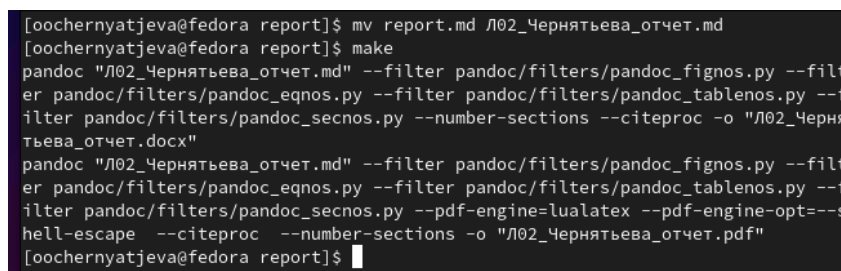
Перехожу в каталог с отчетом по второй лабораторной работе (рис. [3.1]).



```
oochernyatjeva@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура ко...
[oochernyatjeva@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/study/2023-2024/"Архитектура компь
ютера"/arch-pc/labs/lab02/report
```

Рис. 3.1: Перемещение между директориями

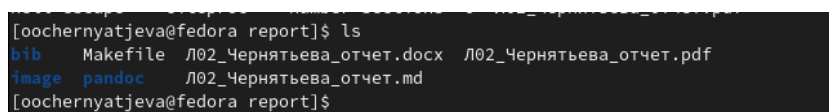
Открыла файл с шаблоном отчета и заполнила его (рис. [3.2]).



```
[oochernyatjeva@fedora report]$ mv report.md Л02_Чернятьева_отчет.md
[oochernyatjeva@fedora report]$ make
pandoc "Л02_Чернятьева_отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --fil
er pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --t
filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "Л02_Черн
тьева_отчет.docx"
pandoc "Л02_Чернятьева_отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --fil
er pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --t
filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--s
hell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Чернятьева_отчет.pdf"
[oochernyatjeva@fedora report]$
```

Рис. 3.2: Открытие файла с шаблоном отчета

Переименовала файл, в котором заполняла отчет (рис. [3.3]).



```
[oochernyatjeva@fedora report]$ ls
bib      Makefile  Л02_Чернятьева_отчет.docx  Л02_Чернятьева_отчет.pdf
image    pandoc    Л02_Чернятьева_отчет.md
[oochernyatjeva@fedora report]$
```

Рис. 3.3: Переименование файла

Компилирую отчет и проверяю, что были созданы файлы (рис. [3.4]).

```
[oochernyatjeva@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютер
a"/arch-pc
[oochernyatjeva@fedora arch-pc]$ git add .
[oochernyatjeva@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat (main): add files lab-2'
[master 9d1f71c] feat (main): add files lab-2
16 files changed, 146 insertions(+), 125 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/.~lock.Л02_Чернятьева_отчет.pdf.docx#
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.md
rename labs/{lab03/report/report.docx => lab02/report/Л02_Чернятьева_отчет.docx
} (52%)
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Чернятьева_отчет.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Чернятьева_отчет.pdf
delete mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Чернятьева_отчет.pdf.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/6.png
delete mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
rename labs/lab03/{report => }/Л04_Чернятьева_отчет (100%)
[oochernyatjeva@fedora arch-pc]$
```

Рис. 3.4: Компиляция отчета

Загружаю файлы на GitHub (рис. [2.5]).

Добавление файлов на GitHub

4 Выводы

Научилась оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.