

Очёт по лабораторной работе 3

Дисциплин

Бондаренко Кристина

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Самостоятельная работа	8
4	Вывод	10

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория и перемещение между файлами	6
2.2	компиляция шаблона	6
2.3	Проверка на выполнение компиляции	6
2.4	Удаление скомпилированных файлов	7
2.5	компиляция	7
3.1	Открытие каталога лаб 2	8
3.2	переименовывание	8
3.3	проверка	9

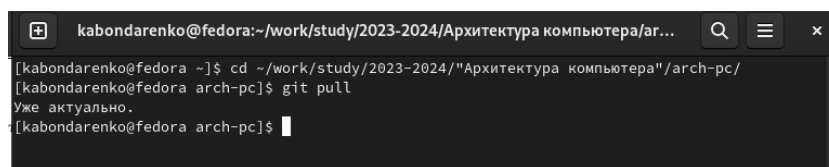
Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение работы с Markdown и оформление отчетов с помощью легкого языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

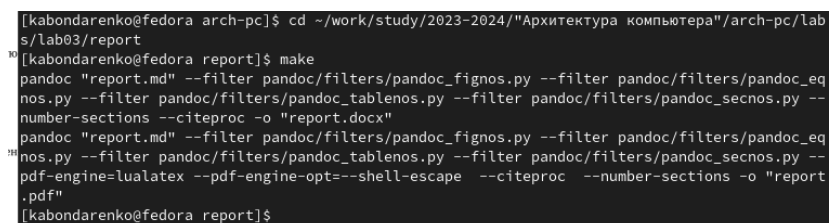
Открываю терминал и перехожу в рабочий каталог arch-рс. Обновляю репозиторий с помощью команды git pull.



```
kabondarenko@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/ar...
[kabondarenko@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-рс/
[kabondarenko@fedora arch-рс]$ git pull
Уже актуально.
[kabondarenko@fedora arch-рс]$
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория и перемещение между файлами

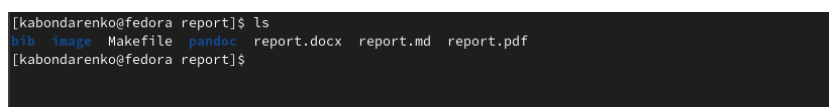
Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и выполняю компиляцию.



```
[kabondarenko@fedora arch-рс]$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-рс/lab03/report
[kabondarenko@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"
[kabondarenko@fedora report]$
```

Рис. 2.2: компиляция шаблона

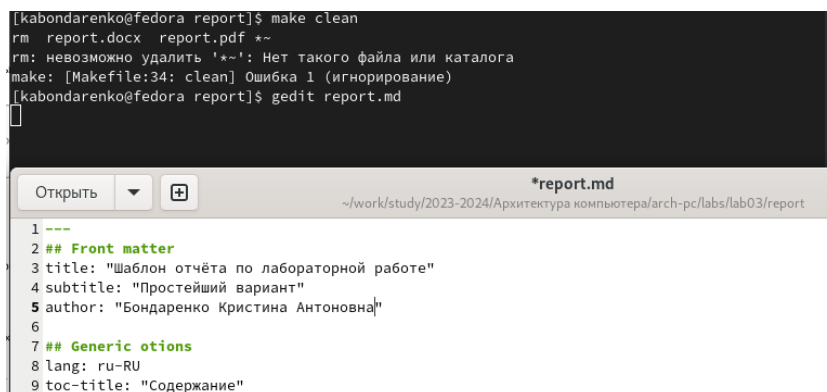
Проверяю выполнилась ли компиляция.



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

Рис. 2.3: Проверка на выполнение компиляции

Выполняю удаление новых скомпилированных файлов. - Открываю файл report.md с помощью текстового редактора и делаю отчет по лабораторной работе.



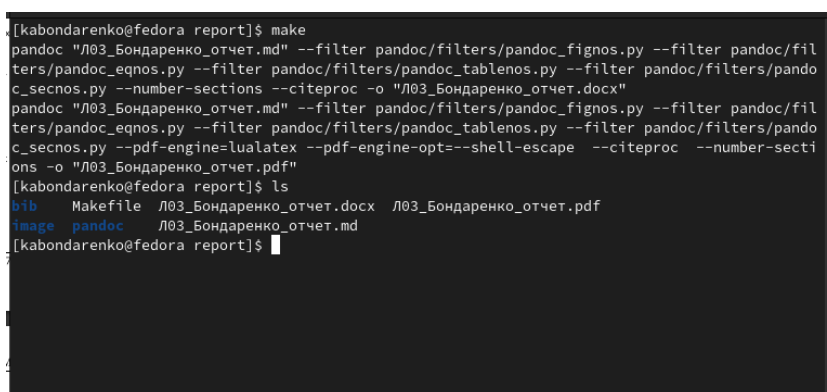
```
[kabondarenko@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf ~
rm: невозможно удалить '~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[kabondarenko@fedora report]$ gedit report.md
```

The text editor window shows the following content for report.md:

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Бондаренко Кристина Антоновна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
```

Рис. 2.4: Удаление скомпилированных файлов

Компилирую отчет в файлы докс и пдф.

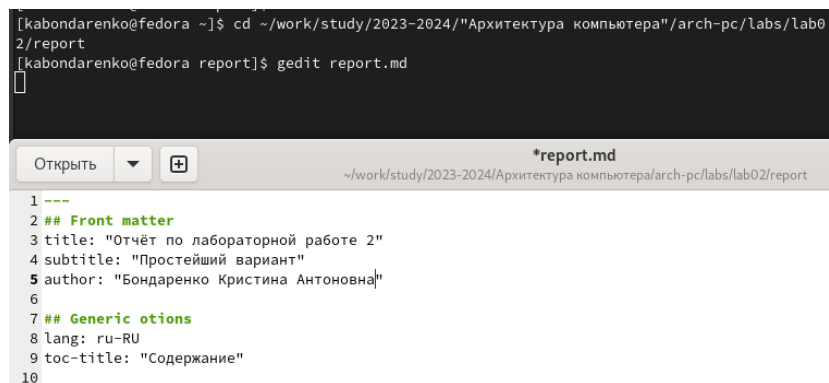


```
[kabondarenko@fedora report]$ make
pandoc "Л03_Бондаренко_отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "Л03_Бондаренко_отчет.docx"
pandoc "Л03_Бондаренко_отчет.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 "Л03_Бондаренко_отчет.pdf"
[kabondarenko@fedora report]$ ls
bib      Makefile  Л03_Бондаренко_отчет.docx  Л03_Бондаренко_отчет.pdf
image    pandoc    Л03_Бондаренко_отчет.md
[kabondarenko@fedora report]$
```

Рис. 2.5: компиляция

3 Самостоятельная работа

Перехожу в каталог 2-ой лабораторной работы.



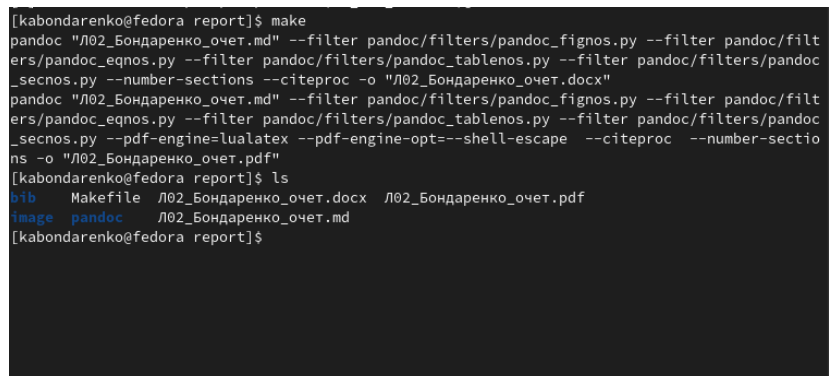
```
[kabondarenko@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report
[kabondarenko@fedora report]$ gedit report.md
```

The screenshot shows a terminal window where the user navigates to the directory `~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report` and opens a file named `report.md` using the `gedit` editor. The editor window displays the following content:

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе 2"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Бондаренко Кристина Антоновна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
```

Рис. 3.1: Открытие каталога лаб 2

Переименовываю файл и компилирую в pdf и docs формат, сразу проверяю выполнение.



```
[kabondarenko@fedora report]$ make
pandoc "Л02_Бондаренко_очет.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 "Л02_Бондаренко_очет.docx"
pandoc "Л02_Бондаренко_очет.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 "Л02_Бондаренко_очет.pdf"
[kabondarenko@fedora report]$ ls
bib      Makefile  Л02_Бондаренко_очет.docx  Л02_Бондаренко_очет.pdf
image    pandoc    Л02_Бондаренко_очет.md
[kabondarenko@fedora report]$
```

Рис. 3.2: переименовывание

Загружаю файлы на gitgub.


```
[kabondarenko@fedora report]$ git add .
[kabondarenko@fedora report]$ git commit -am:'lab2-'
[master 427a4a3] :lab2-
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/л02_Бондаренко_отчёт.pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/л02_Бондаренко_очет.docx
rename labs/lab02/report/{report.md => л02_Бондаренко_очет.md} (100%)
create mode 100644 labs/lab02/report/л02_Бондаренко_очет.pdf
[kabondarenko@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 576.75 КиБ | 3.05 МиБ/с, готово.
Всего 7 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:krisbon/study_2023-2024_arh-pc.git
   117fac8..427a4a3  master -> master
[kabondarenko@fedora report]$
```

Рис. 3.3: проверка

4 Вывод

В ходе выполнения этой лабораторной работы я освоил процедуру оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.