

# **Лабораторная работа №3**

Седохин Даниил Алексеевич

# Содержание

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

## Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог курса . . . . .	6
2.2	Обновление локального репозитория . . . . .	6
2.3	Переход в каталог lab03 . . . . .	6
2.4	Компиляция с помощью “make” . . . . .	7
2.5	Удаление файлов с помощью “make clean” . . . . .	7
2.6	Открытие report.md . . . . .	8

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Освоить процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы

- 1) Перейдём в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 с помощью команды `cd` (рис. 2.1).

```
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: Переход в каталог курса

- 2) Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория с помощью команды `git pull` (рис. 2.2).

```
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 2.2: Обновление локального репозитория

- 3) Перейдём в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3 (рис. 2.3).

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

Рис. 2.3: Переход в каталог lab03

- 4) Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды “make” (рис. 2.4). После этого у нас сгенерируются файлы report.pdf и report.docx.

```
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/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"

--main--: Bad reference: @fig:001.
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"

--main--: Bad reference: @fig:001.
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.4: Компиляция с помощью “make”

- 5) Удалим полученные файлы с использованием Makefile с помощью команды “make clean” (рис. 2.5). После этой команды будут удалены файлы report.pdf и report.docx.

```
/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.5: Удаление файлов с помощью “make clean”

- 6) Откроем файл report.md с помощью текстового редактора report.md (рис. 2.6).

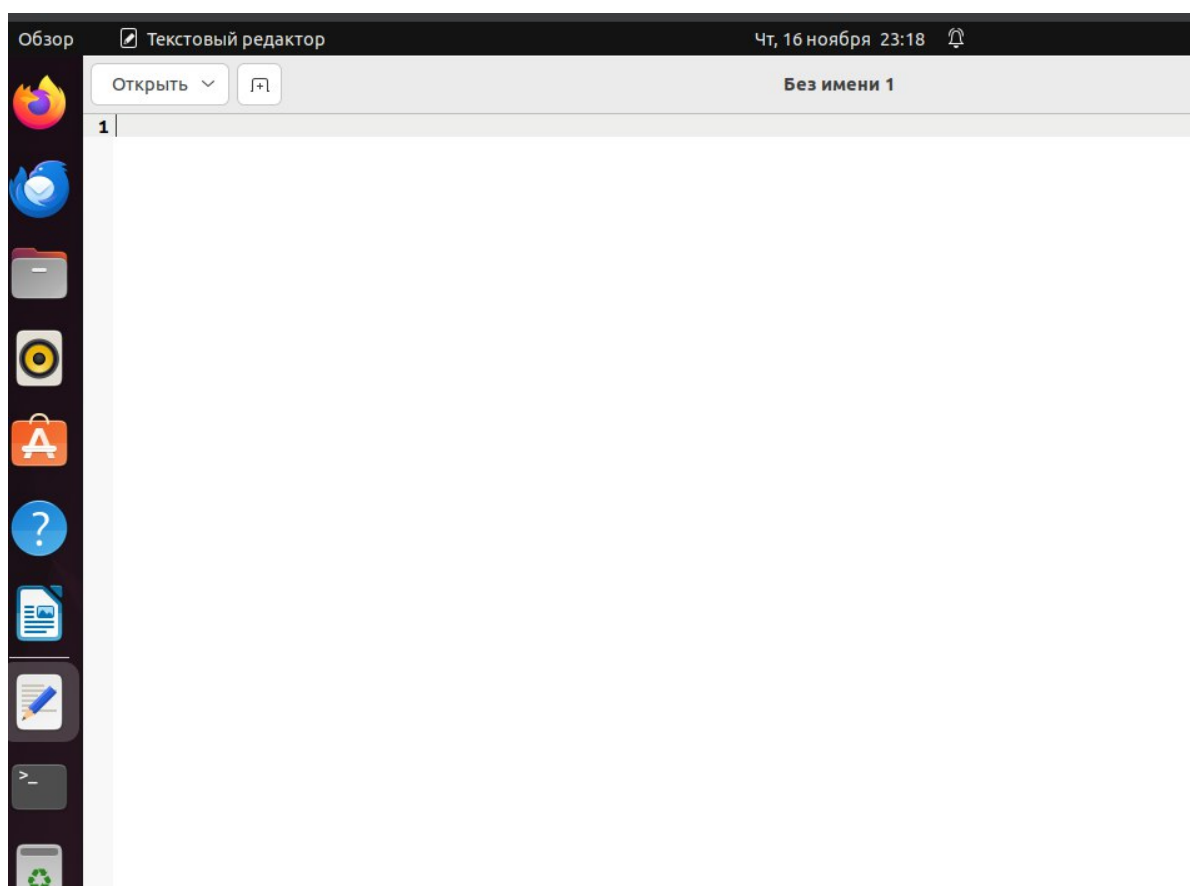


Рис. 2.6: Открытие report.md



## 3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы №3 мы освоили процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.