

# Лабораторная работа №3

Управление версиями

Тараканов Борис Александрович студ 1032212284

# Содержание

# Список иллюстраций

0.1	Папка с отчетом . . . . .	4
0.2	Команда для установки Latex . . . . .	5
0.3	Открытый файл с отчетом . . . . .	5
0.4	конвертация в PDF . . . . .	6
0.5	конвертация в DOCX . . . . .	6
0.6	Новые файлы в папке . . . . .	6

# Список таблиц

## #Цель работы

– Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## #Задание

– Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. – В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile ит.д.) в #Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

## #Выполнение лабораторной работы

#Открытие файла и установка ПО Откроем папку Lab02 (рис. 1). Установим пакет Latex для работы программы Pandoc (рис. 2)

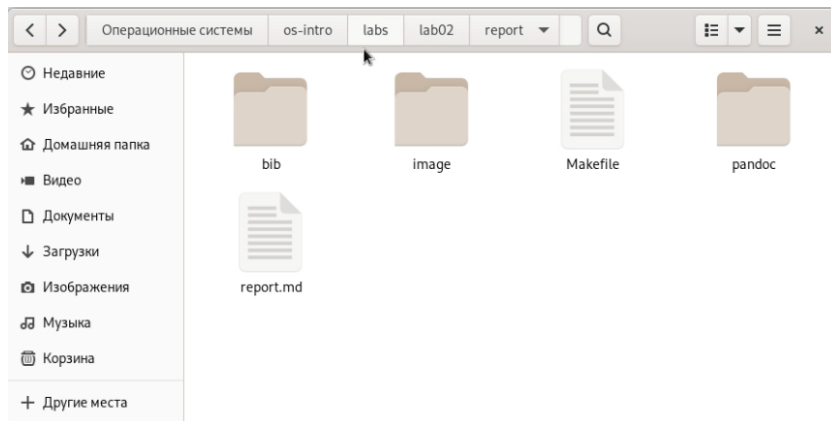


Рис. 0.1: Папка с отчетом

```
[batarakanov@fedora report]$ sudo dnf install texlive-scheme-full
[sudo] пароль для batarakanov:
Последняя проверка отключения срока действия метаданных: 0:22:28 назад, Вт 26 апр 2022 21:43:03.
```

Рис. 0.2: Команда для установки Latex

#Написание отчета (рис. 3): Используя текстовый редактор, откроем файл report.md (содержит шаблон отчета). Далее используя указания к лабораторной работе, создадим отчет для лабораторной работы №2.

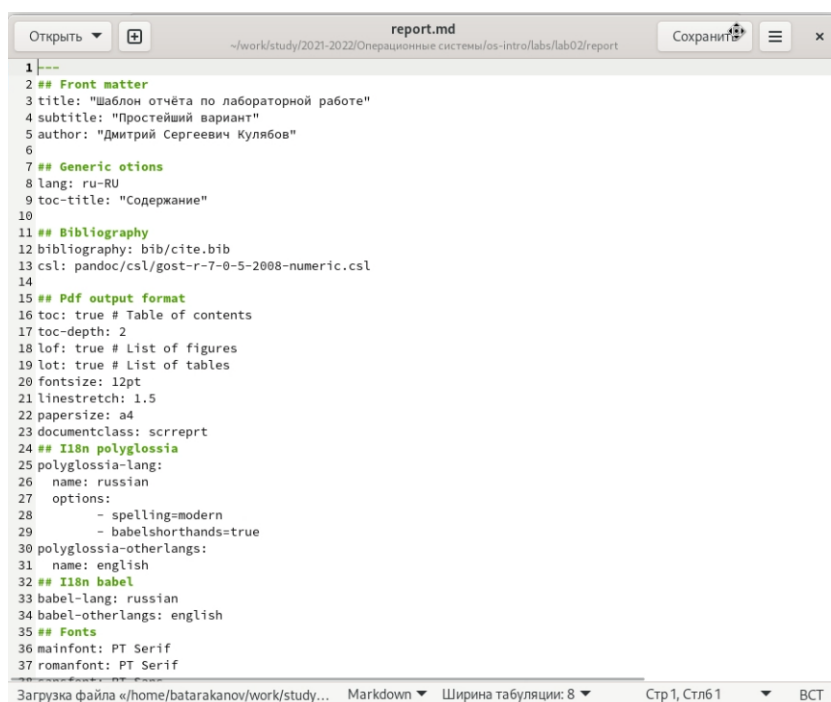


Рис. 0.3: Открытый файл с отчетом

#Конвертация: Используя командную строку и программу Pandoc конвертируем файл report.md в файлы report.pdf (рис. 4) и report.docx (рис. 5).

```
[batarakanov@fedora report]$ cd /home/batarakanov/work/study/2021-2022/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02
[batarakanov@fedora lab02]$ cd report
[batarakanov@fedora report]$ pandoc report.md -o report.pdf

kpathsea: Running mktexfmt pdflatex.fmt
mktexfmt: mktexfmt is using the following fmtutil.cnf files (in precedence order):
mktexfmt: /usr/share/texlive/texmf-dist/web2c/fmtutil.cnf
mktexfmt: mktexfmt is using the following fmtutil.cnf file for writing changes:
mktexfmt: /home/batarakanov/.texlive2021/texmf-config/web2c/fmtutil.cnf
mktexfmt [INFO]: writing formats under /home/batarakanov/.texlive2021/texmf-var/web2c
mktexfmt [INFO]: --- remaking pdflatex with pdftex
```

Рис. 0.4: конвертация в PDF

```
[batarakanov@fedora report]$ pandoc report.md -o report.docx
[batarakanov@fedora report]$
```

Рис. 0.5: конвертация в DOCX

#Проверка результата: Откроем папку с файлами и удостоверимся, что файлы созданны (рис. 6).

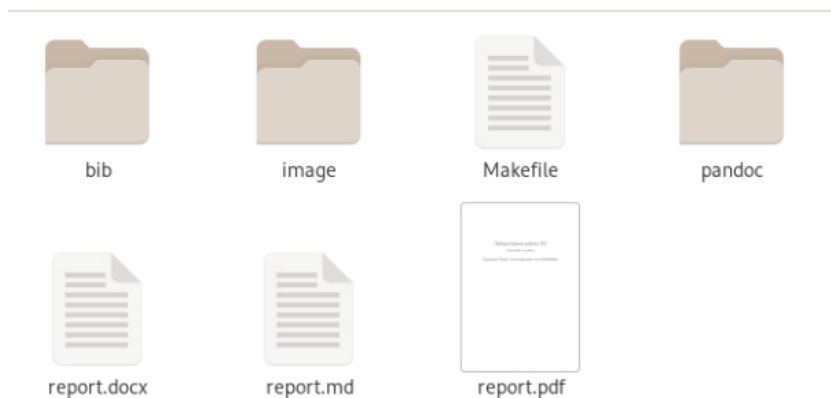


Рис. 0.6: Новые файлы в папке

#Выводы В ходе выполнения лабораторной работы я познакомился с языком разметки markdown и способом конвертации MD файлов в различные форматы