

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

дисциплина: Операционные системы

Студент: Кармацкий Никита Сергеевич

Группа: НФИбд-01-21

Москва

2022 г.

Markdown

Цель работы:

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Теоретическое введение

Базовые сведения о Markdown:

Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например:

1} # This is heading 1

2} ## This is heading 2

3} ### This is heading 3

4} #### This is heading 4

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:

This text is (**) **bold**(**).

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

This text is (*) *italic*(*).

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

This is text is both (***) ***bold and italic***(***).

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире:

1} - List item 1

2} - List item 2

3} - List item 3

Обработка файлов в формате Markdown

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc <https://pandoc.org/>. Конкретно, нам понадобится программа pandoc , [pandoc-citeproc https://github.com/jgm/pandoc/releases](https://github.com/jgm/pandoc/releases), [pandoc-crossref https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases](https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases).

Преобразовать файл README.md можно следующим образом:

1} pandoc README.md -o README.pdf

или так

1} pandoc README.md -o README.docx

Ход работы:

1. Откроем отчет по Лабораторной работе №2, который был сделан в DOCX.

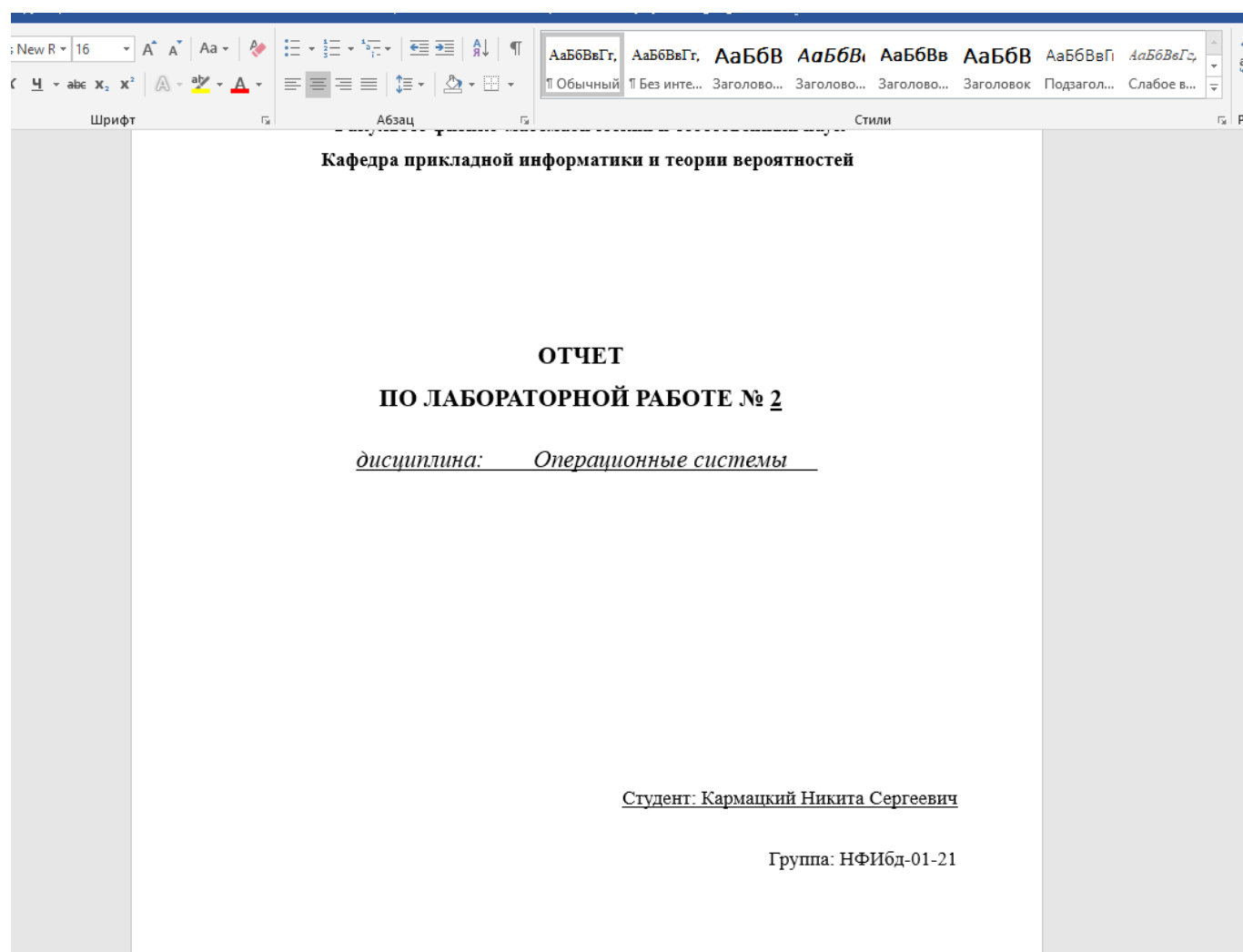


Рис.1: Открыли отчет в DOCX

2. Сохранили все скриншоты из отчета в гитхаб.



Рис.2: Скришоты старого отчета в GitHub

3. Начинаем писать отчет в Markdown в программе Visual Studio Code.

Выбрал я эту программу из-за ее удобства и простоты использования.

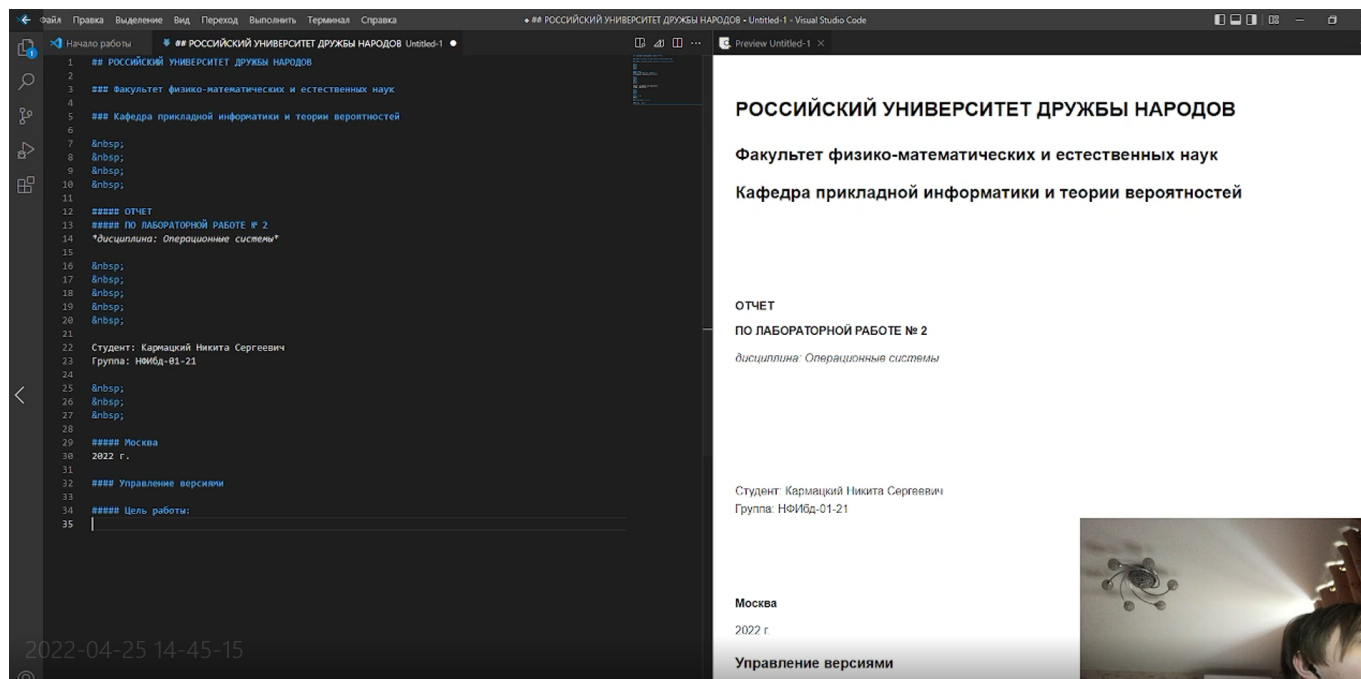


Рис.3: Создание отчета с расширением .md в Visual Studio Code

4. После завершения написания нашего отчета сохраняем его с расширением .md в любую для нас удобную папку

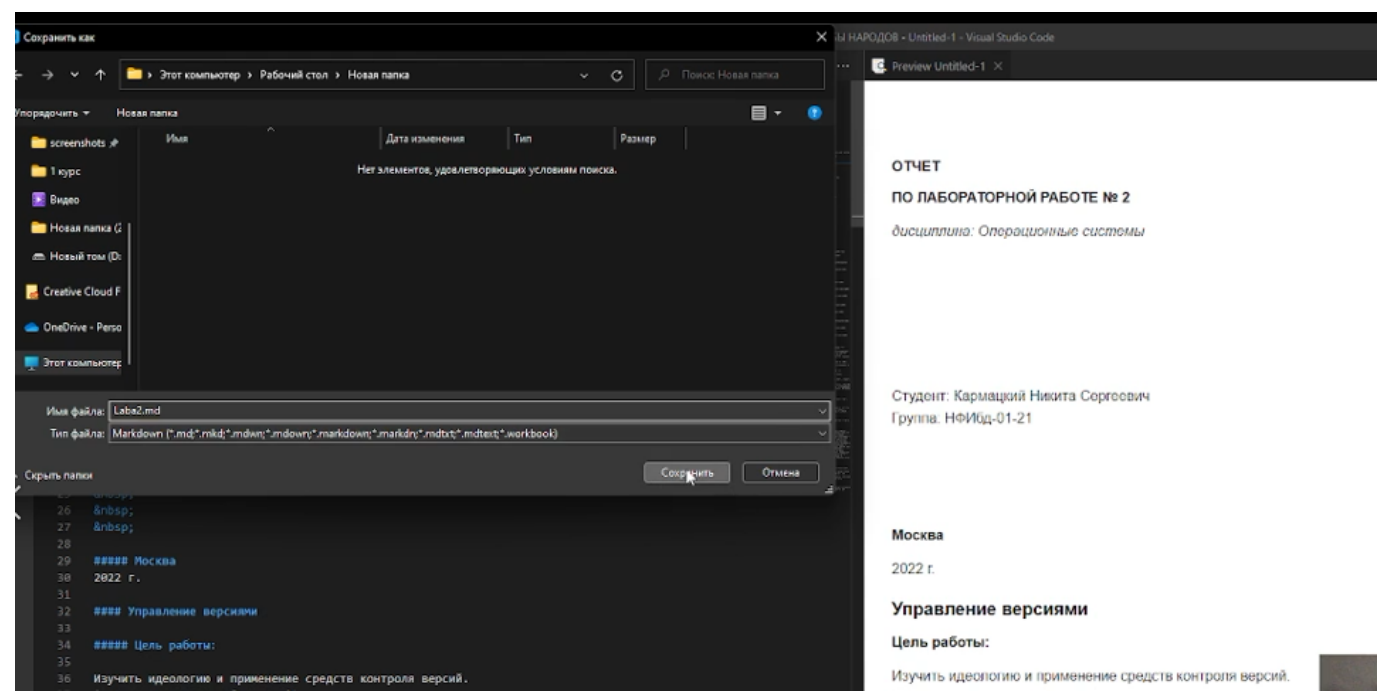


Рис.4: Сохранение отчета в папку в Windows

Писали мы все в Windows, но потом для конвертирования перенесли все в Linux Fedora

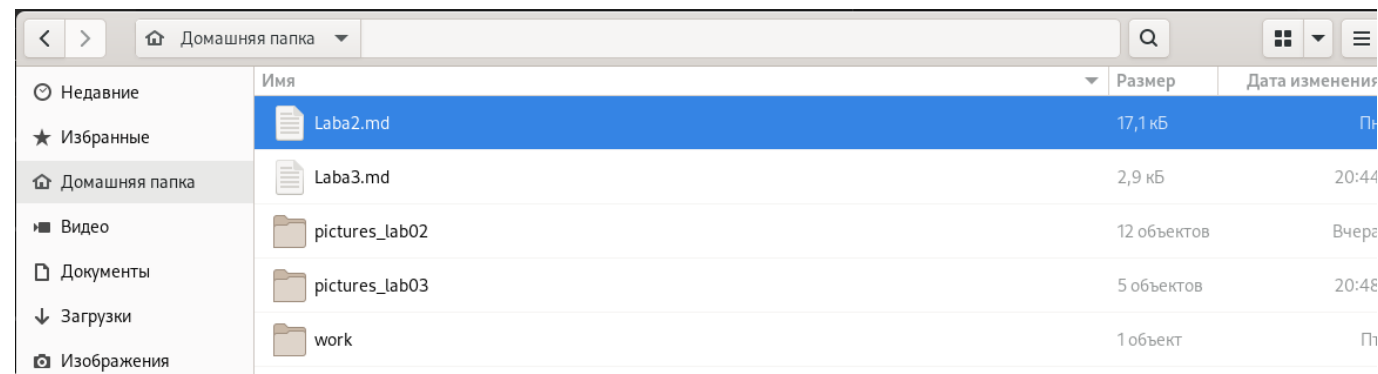


Рис.5: Наш отчет уже в Fedore

5. Конвертируем наш отчет в PDF и DOCX с помощью Pandoc.

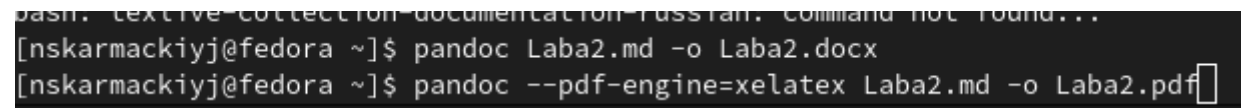


Рис.6: Конвертация нашего отчета в DOCX и PDF

ИМЯ	Размер	Дата изменения	
Laba2.docx	1,8 МБ	21:42	★
Laba2.md	16,0 кБ	21:29	★
Laba2.pdf	1,4 МБ	21:30	★
Laba3.md	4,0 кБ	21:25	★
missfont.log	30 байт	21:36	★

Рис.7: Наши отчеты в PDF, DOCX, MD

1. Загружаем наши отчеты на Git Hub.

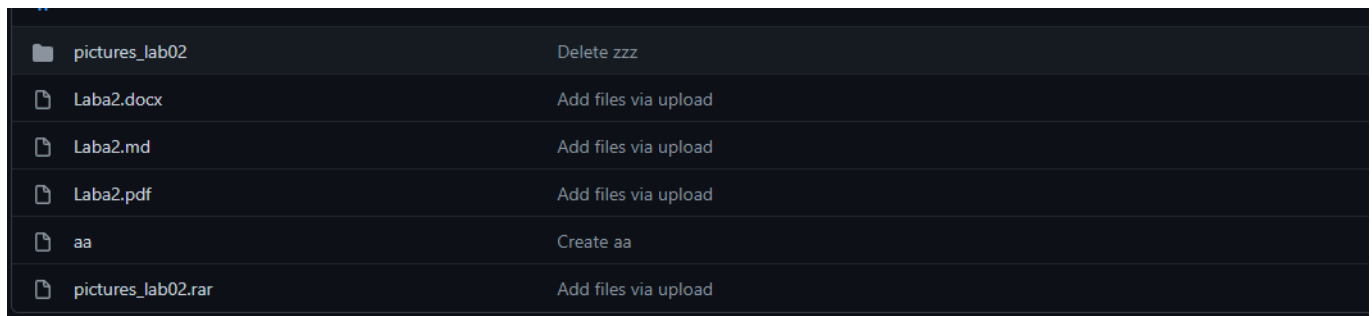


Рис.8: Загруженные отчеты на Гит

Вывод:

Мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.