

Лабораторная работа №3

Markdown

Агаджанян Артур вячеславович

НКАбд-01-23

Цель работы:

Научиться оформлять отчеты с помощью языка разметки Markdown.

Что такое Markdown?

- Markdown - Это облегчённый язык разметки для форматирования текстовых документов. Markdown-файлы без потерь преобразуются в другие форматы (например, HTML и PDF), открываются в любом текстовом редакторе и будут понятны любому человеку даже в виде исходного кода.

Базовые сведения о Markdown:

Для создания заголовка, мы можем использовать символ # например:

- 1) # Это крутой заголовок 1
- 2) ## это очень крутой заголовок 2
- 3) ### ну это прям очень классный заголовок 3
- 4) #### без комментариев,какой классный заголовок 4

Чтобы выделить нужную часть текста, сделать ее пожирнее и заметнее, можете выделить его с двух сторон двумя символами ** с каждой стороны:

Это очень жирный текст ** мяу **

Чтобы сделать текст курсивным, поместите нужную часть текста в тройные звездочки:

Я такой красивый~~ (* * *) *мяу* (* * *)

Неупорядоченный список модно отформатировать с помощью тире или звезд:

- я такой отформатированный (- я такой отформатированный)

Обработка файлов в формате Markdown

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc (<https://pandoc.org/>)

понадобится программа Pandoc - Pandoc-citeproc (<https://github.com/jgm/pandoc/releases>), pandoc - crossref (<https://github.com/jgm/pandoc/releases>)

Преобразовать файл MEOW.md можно следующим образом:

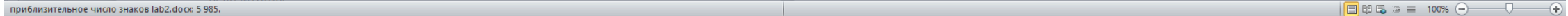
1. `pandoc MEOW.md -p MEOW.pdf` (в pdf)
2. `pandoc MEOW.md -o MEOW.docx` (в word)

Ход работы:

- 1) открытие отчета по лабораторной в docx
- 2) Сохранение скриншотов гитхаб
- 3) Работа с отчетом в Markdown
- 4) Сохранение отчета
- 5) Конвертация отчета
- 6) Загрузка отчета на github

lab2.docx [Режим ограниченной функциональности] - Microsoft Word (Сбой активации продукта)

Файл Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Writage



2) Сохраняем скриншоты гитхаб

i1i000 Add files via upload			39b91b2 · 12 hours ago	History
Name	Last commit message	Last commit date		
..				
gpg.png	Add files via upload	13 hours ago		
m.kdri.png	Add files via upload	13 hours ago		
pgpdobavka.png	Add files via upload	13 hours ago		
photo_2024-03-01_14-51-38.jpg	Add files via upload	14 hours ago		
placeimg_800_600_tech.jpg	Add files via upload	18 hours ago		
profile.png	Add files via upload	14 hours ago		
proverka.png	Add files via upload	12 hours ago		
shh.png	Add files via upload	14 hours ago		
shh2.png	Add files via upload	13 hours ago		
shhdobavka.png	Add files via upload	13 hours ago		

рис.(2) загружаем скрины из git

*** 3) Начало работы над отчетом в Markdown***

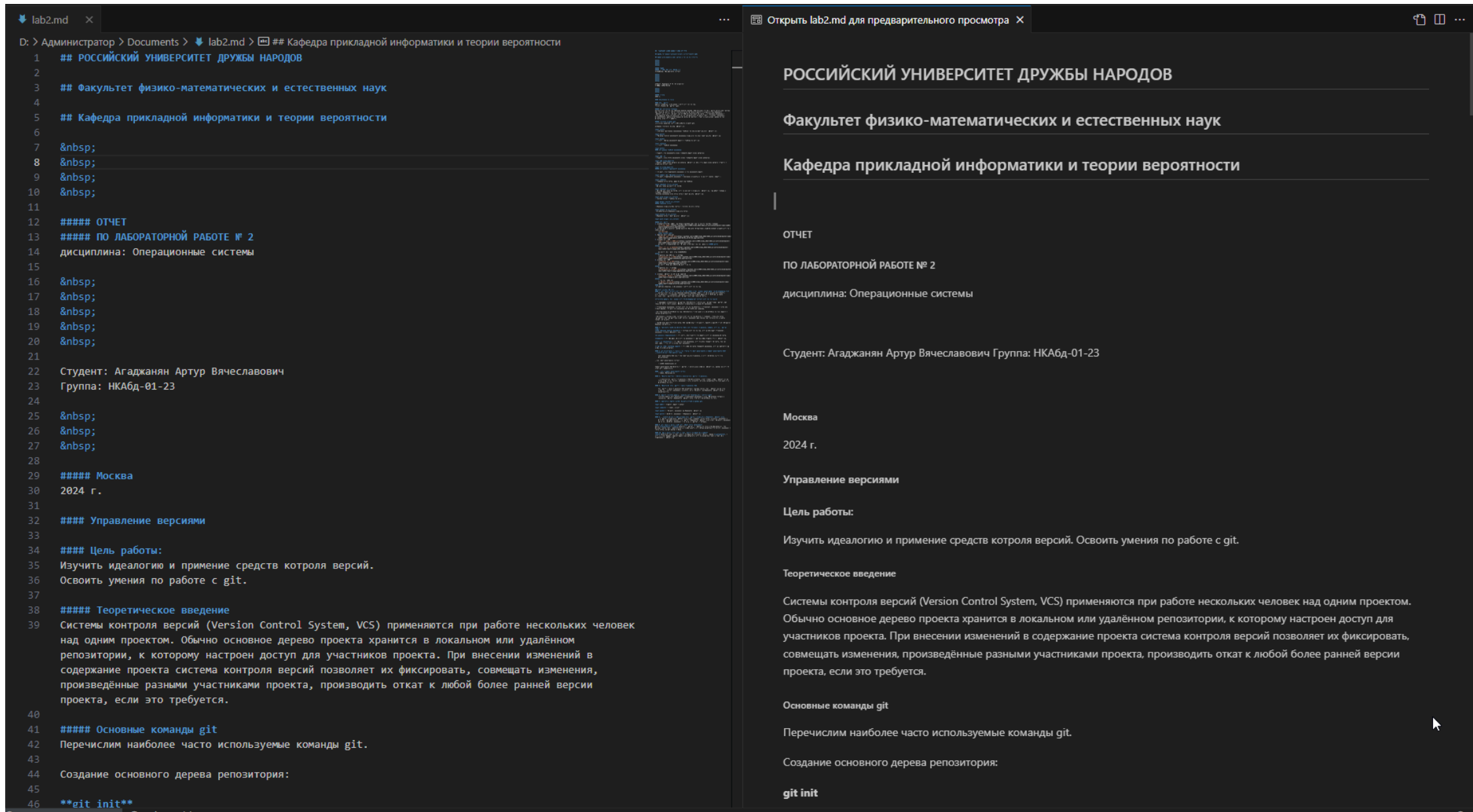
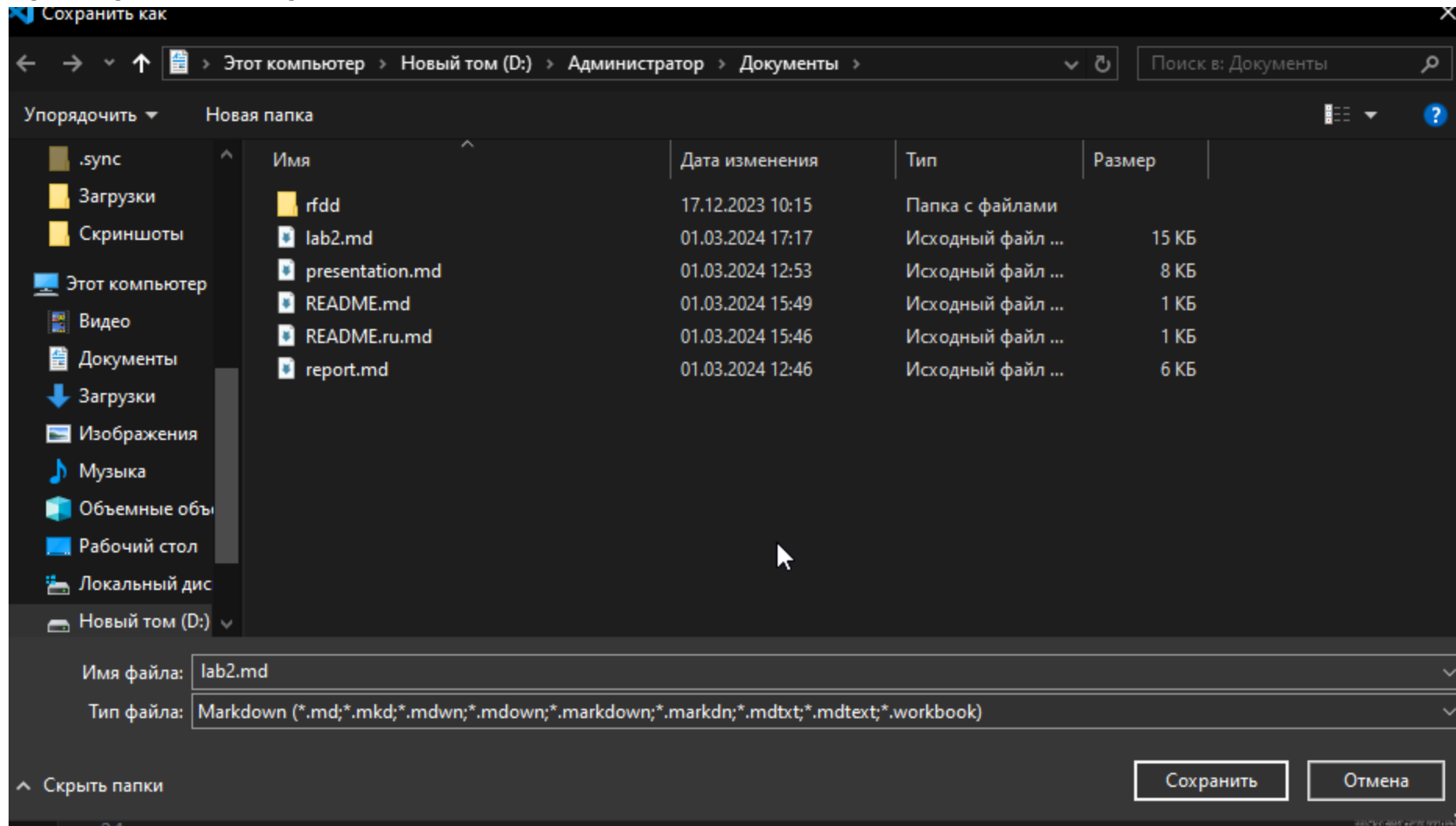


рис.(3) работаем в visual studio code в формате md над отчетом.

4) По завершению заполнения отчета сохраняем его с расширением `md` в нужную папку











Конвертируем это все уже в Fedora

***5) Конвертируем наш отчет в PDF или DOCX с помощью Pandoc ***

```
\Users\Администратор>pandoc "lab2.md" -f markdown -o "lab2.docx" _
```

6) Загружаем отчеты на *github*.

 lil000 Add files via upload		4a903a3 · 11 hours ago	 History
Name	Last commit message	Last commit date	
 ..			
 presentation	Add files via upload	17 hours ago	
 report	Add files via upload	17 hours ago	
 lab2.docx	Add files via upload	11 hours ago	
 lab2.md	Add files via upload	11 hours ago	
 lab2.pdf	Add files via upload	11 hours ago	

Вывод

Мы научились оформлять отчеты с помощью **Markdown**