

Лабораторная работа №3

"Markdown"

Выполнил: Кармацкий Никита Сергеевич

НФИбд-01-21

Цель работы:

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Поставленные задачи:

1. Изучить язык разметки Markdown
2. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
3. В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

Что такое Markdown?

Markdown (произносится маркда́ун) — 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 (HTML, Rich Text и других).

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

Основные этапы выполнения работы

1. Откроем отчет по Лабораторной работе №2

Рис.1: Отчет в Word

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина: Операционные системы

Студент: Кармацкий Никита Сергеевич

Группа: НФИбд-01-21

2. Сохранили все скриншоты из отчета в гитхаб.



Рис.2: Скришоты ЛБ2 отчета в GitHub

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

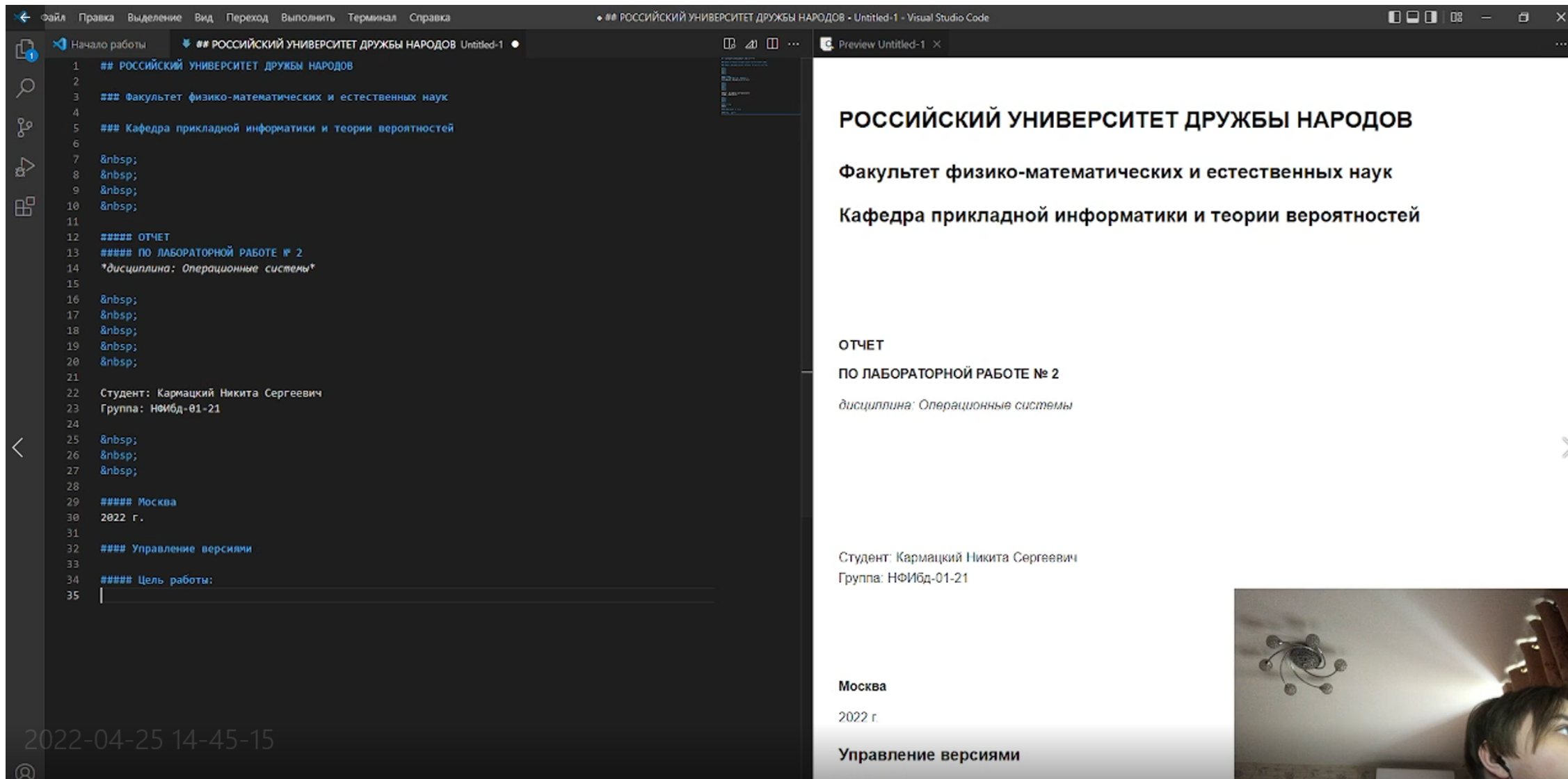


Рис.3: Создание отчета с расширением .md в Visual Studio Code

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

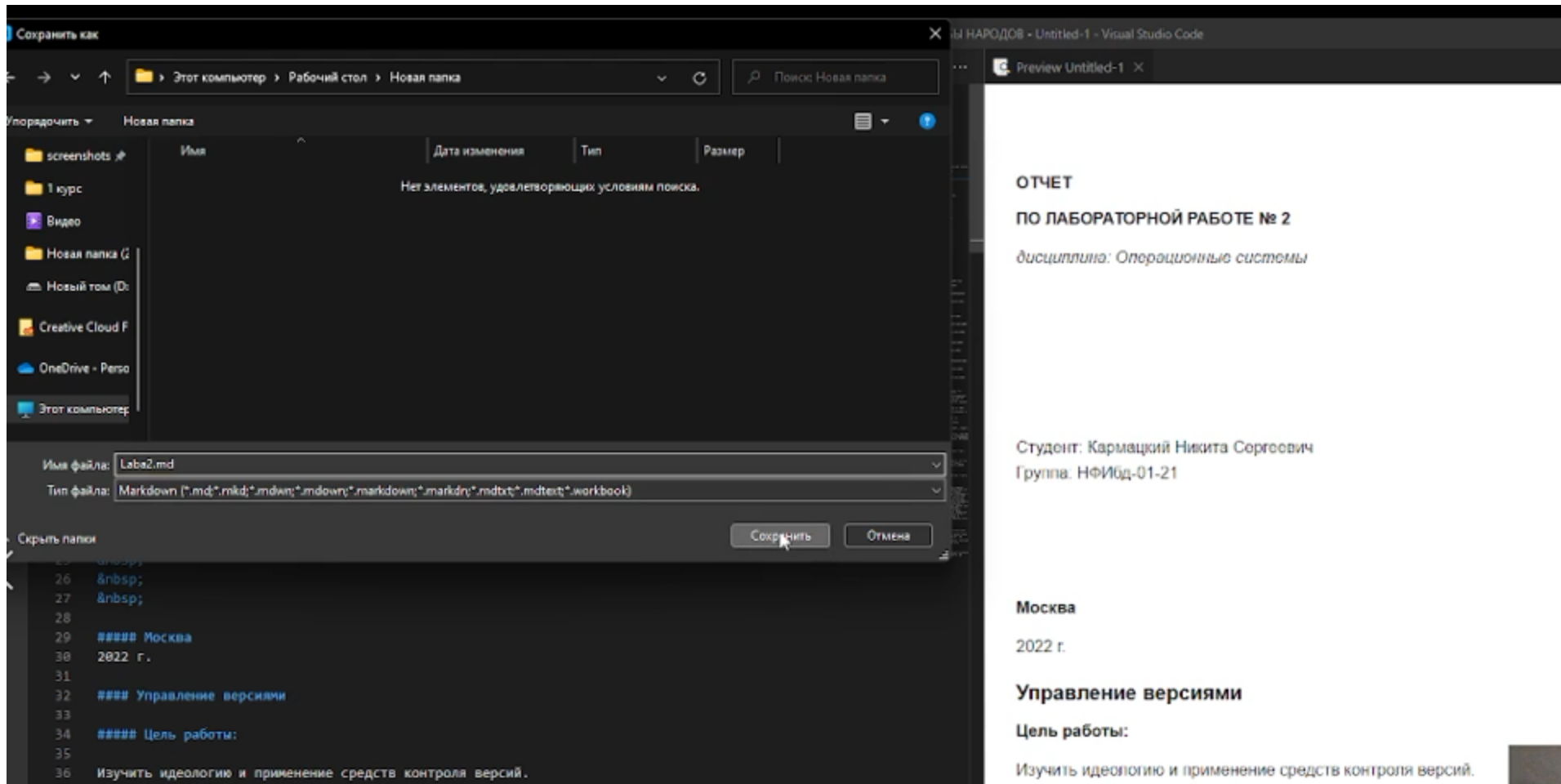


Рис.4: Сохранение отчета в папку в Windows

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

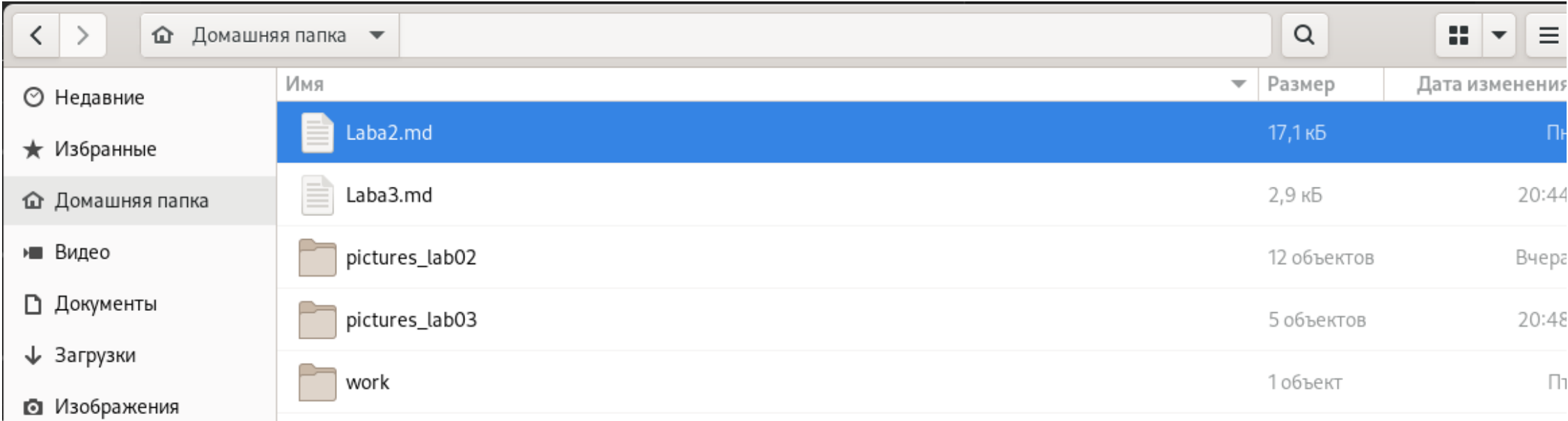


Рис.5: Наш отчет уже в Fedore

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

```
bash: texlive-collection-documentation-russian: command not found...  
[nskarmackiyj@fedora ~]$ pandoc Laba2.md -o Laba2.docx  
[nskarmackiyj@fedora ~]$ pandoc --pdf-engine=xelatex Laba2.md -o Laba2.pdf
```

Рис.6: Конвертация нашего отчета в DOCX и PDF






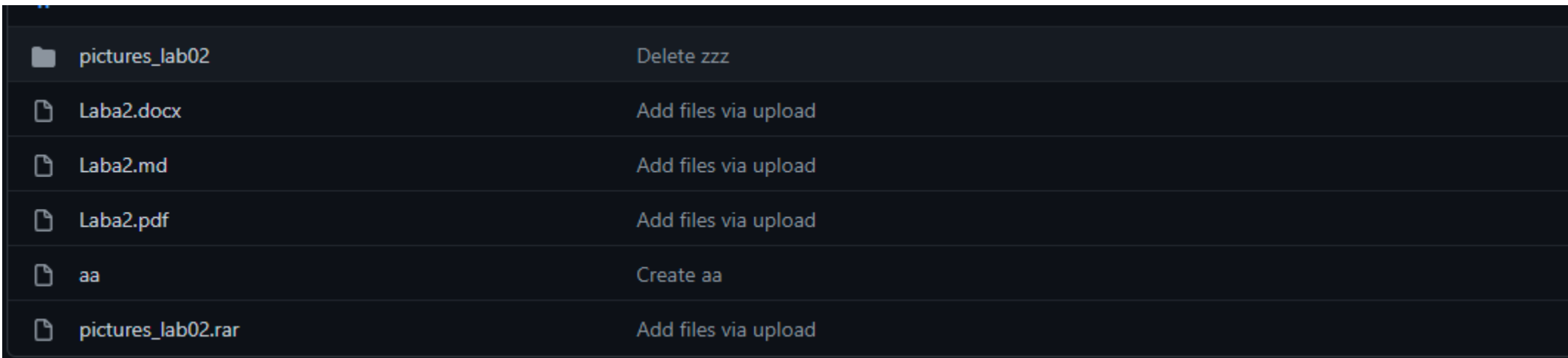
ИМЯ	▼	Размер	дата изменения	
 Laba2.docx		1,8 МБ	21:42	☆
 Laba2.md		16,0 кБ	21:29	☆
 Laba2.pdf		1,4 МБ	21:30	☆
 Laba3.md		4,0 кБ	21:25	☆
 missfont.log		30 байт	21:36	☆

Рис.7: Наши отчеты в PDF, DOCX, MD

6. Загружаем наши отчеты на Git Hub.









	pictures_lab02	Delete zzz
	Laba2.docx	Add files via upload
	Laba2.md	Add files via upload
	Laba2.pdf	Add files via upload
	aa	Create aa
	pictures_lab02.rar	Add files via upload

Рис.8: Загруженные отчеты на Гит

Вывод:

Мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Спасибо за внимание