

Лабораторная работа №3. Markdown

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

Markdown – это облегченный язык текстовой разметки документов. Его придумали в 2004 году блогер Джон Грубер и интернет-активист Аарон Шварц, чтобы быстро форматировать статьи. Требования к языку были следующими: - Чем проще — тем лучше. - Документы с этой разметкой можно перевести в красиво отформатированный вид, как на веб-странице. - Исходный текст материала должен оставаться читаемым даже без преобразования в веб-страницу.

Выполнение лабораторной работы:

Выбрать или создать новую папку, в которой создадим файл формата .md, а также папку с изображениями.

A terminal window with a dark background. The prompt is 'grigorit@vms:'. The command entered is 'mkdir -p ./work/study/2021-2022/Операционные_системы/os_intro/labs/lab02/report\$'.

```
grigorit@vms:~/work/study/2021-2022/Операционные_системы/os_intro/labs/lab02/report$
```

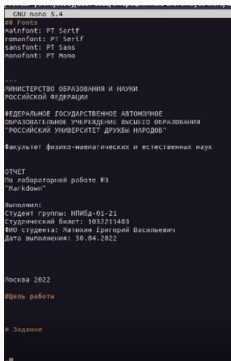
Figure 1: Создаем папку

Перейдем в созданную папку. В ней создадим файл формата .md, в котором мы будем работать.

```
grigori@Venus:~/work/study/2021-2022/Операционные системы/es-intro/labs/lab02/report$ touch report.md
grigori@Venus:~/work/study/2021-2022/Операционные системы/es-intro/labs/lab02/report$ ls
lib images Makefile pandoc report.md
grigori@Venus:~/work/study/2021-2022/Операционные системы/es-intro/labs/lab02/report$ nano report.
```

Figure 2: Переходим в папку. Создаем файл формата .md

Используя текстовый редактор, редактируем и сохраняем файл формата .md.



```
CSU 2020 5.4
## Fonts
mainfont: PT Serif
romanfont: PT Serif
sansfont: PT Sans
monofont: PT Mono

...
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ"

Вакулялет физико-математических и естественных наук

ОТЧЕТ
По лабораторной работе №3
"Markdown"

Выполнил:
Студент группы: ИИБа-01-21
Студенческий билет: 1032211403
Имя студента: Казимир Григорий Васильевич
Дата выполнения: 30.04.2022

Москва 2022

Цель работы

и Задание
```

Figure 3: Редактируем файл

Используя имеющийся Makefile создадим файлы форматов docx. и pdf.

```
grigori@Venus:~/work/study/2021-2022/unapapagomaw/cicromu/os-intro/labs/lab02/report$ make
pandoc 'report.md' -f pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o 'report.docx'
pandoc 'report.md' -f pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o
```

Figure 4: Создаем файлы форматов docx и pdf используя Makefile

Проверим полученные файлы на ошибки.

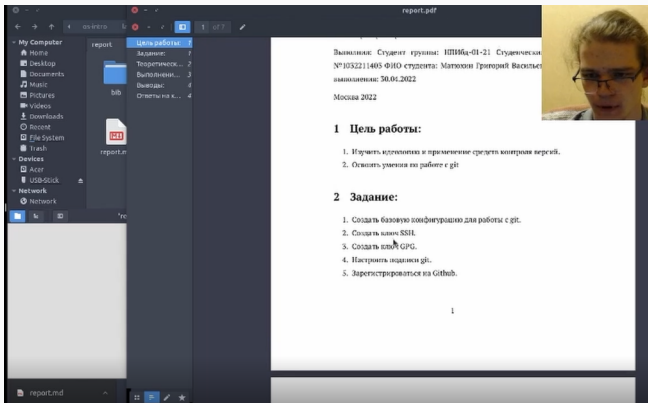


Figure 5: Проверяем работоспособность файлов

Выводы:

В процессе выполнения задания были приобретены навыки по оформлению отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.