

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Бунин Арсений Викторович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Каталог курса	8
4.2	Обновление каталога курса	8
4.3	Каталог с шаблоном отчета	9
4.4	Команда make	9
4.5	Каталог	9
4.6	Удаление	9
4.7	Файлы удалены	10

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделать отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузить файлы на github

3 Теоретическое введение

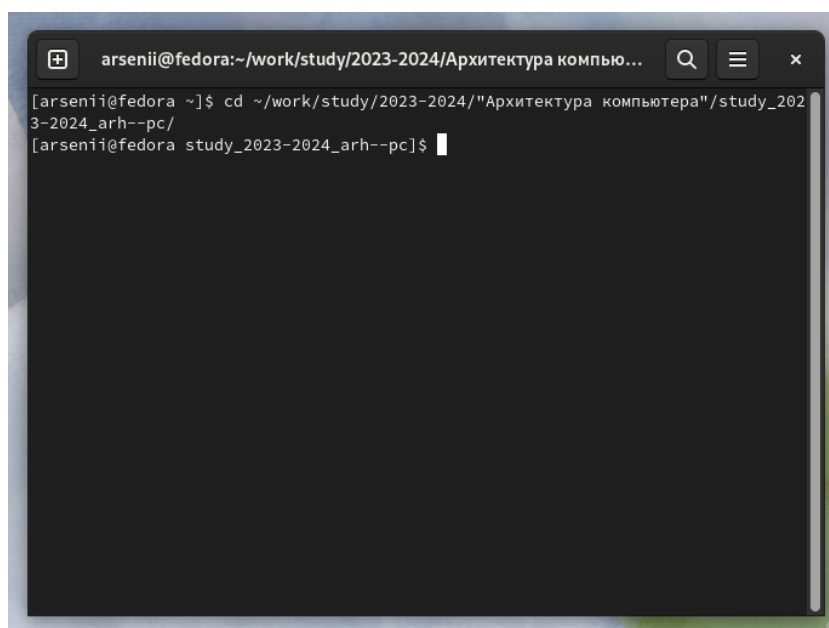
Чтобы создать заголовок, используем #. Для полужирного начертания записываем текст так ****текст****, для курсивного **текст**, для полужирного и курсивного ******текст******. Блок цитирования создается с помощью символа >.

Создание списков: Упорядоченный список оформляется с помощью цифр, неупорядоченный - с помощью звездочек или тире. Для дочернего списка сделать отступы.

Встроенная ссылка состоит из текста гиперссылки, который мы заключаем в квадратные скобки, и URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Его заключаем в круглые скобки.

4 Выполнение лабораторной работы

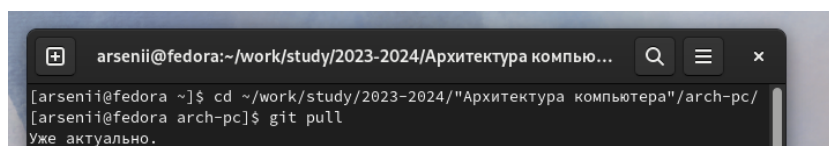
Открываем терминал и переходим в каталог курса (рис. 4.1).



```
arsenii@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компью...
[arsenii@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/study_2023-2024_arch-pc/
[arsenii@fedora study_2023-2024_arch-pc]$
```

Рис. 4.1: Каталог курса

Обновляем каталог курса (рис. 4.2).



```
arsenii@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компью...
[arsenii@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
[arsenii@fedora arch-pc]$ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 4.2: Обновление каталога курса

Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 (рис. 4.3).


```
[arsenii@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
[arsenii@fedora report]$
```

Рис. 4.3: Каталог с шаблоном отчета

Выполняем команду make (рис. 4.4).

```
[arsenii@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figros.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figros.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[arsenii@fedora report]$
```

Рис. 4.4: Команда make

Проверяем наличие файлов (рис. 4.5)

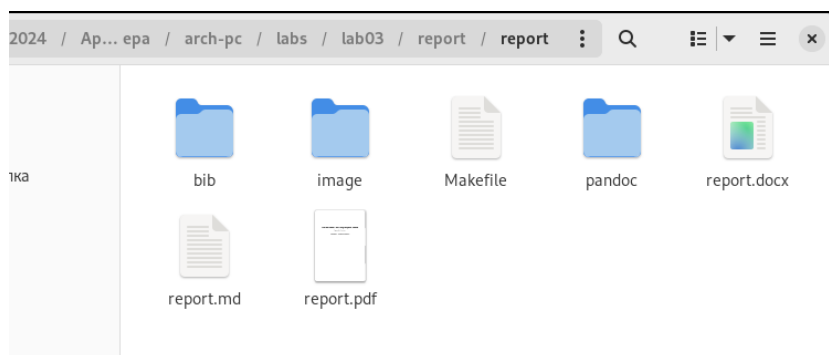


Рис. 4.5: Каталог

Удаляем файлы (рис. 4.6)

```
[arsenii@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
```

Рис. 4.6: Удаление

Проверяем, что файлы удалены (рис. 4.7)

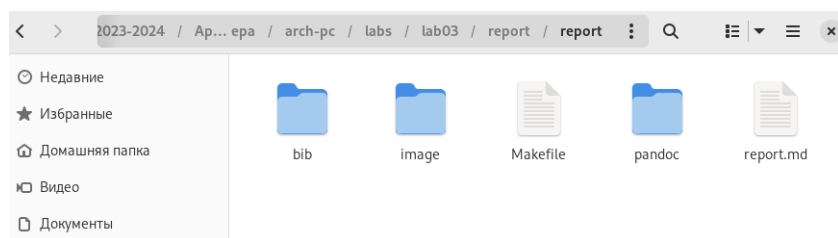


Рис. 4.7: Файлы удалены

5 Выводы

Освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown. Научились оформлять отчёты в формате Markdown и генерировать их в формат pdf и docx.

Список литературы