

Лабораторная работа 3

Markdown

Козлова Нонна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Студентка группы НБИбд-04-22

Информация

- Козлова Нонна
- Студентка группы НБИбд-04-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Язык разметки Markdown

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: **Makefile**

Создание презентации

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

Результаты

- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

Ход выполнения

1. Составляем отчет маркдаун в соответствии с шаблоном. (рис. (fig:001?))

```
2 # Выполнение лабораторной работы
3
4 1. Базовая настройка git. (рис. [-@fig:001])
5
6 ![Настраиваем с помощью нужных команд](image/1.png){#fig:001 width=90%}
7
8 2. Создаем ключи SSH. (рис. [-@fig:002])
9
10 ![Генерируем ключ через команду ssh-keygen](image/2.png){#fig:002 width=90%}
11
12 3. Создаем ключ PGP. (рис. [-@fig:003])
13
14 ![Отвечаем на все вопросы по заданным ответам](image/3.png){#fig:003 width=90%}
15
16 4. Добавляем PGP ключ в GitHub. (рис. [-@fig:004])
17
18 ![Пользуемся данными командами](image/4.png){#fig:004 width=90%}
19
20 5. Копируем сгенерированный PGP ключ в буфер обмена. (рис. [-@fig:005])
21
22 ![Пользуемся командой git clone](image/5.png){#fig:005 width=90%}
23
24 6. Переносим ключ в GitHub. (рис. [-@fig:006])
25
26 ![Пользуемся командой git clone](image/6.png){#fig:006 width=90%}
27
28 7. Настраиваем каталог курса. (рис. [-@fig:007])
29
30 ![Пользуемся командами git](image/7.png){#fig:007 width=90%}
31
32 8. Отправляем файлы на сервер. (рис. [-@fig:008])
33
34 ![Пользуемся командой git push](image/8.png){#fig:008 width=90%}
```

2. Создаем docx и pdf файлы. (рис. (fig:002?))

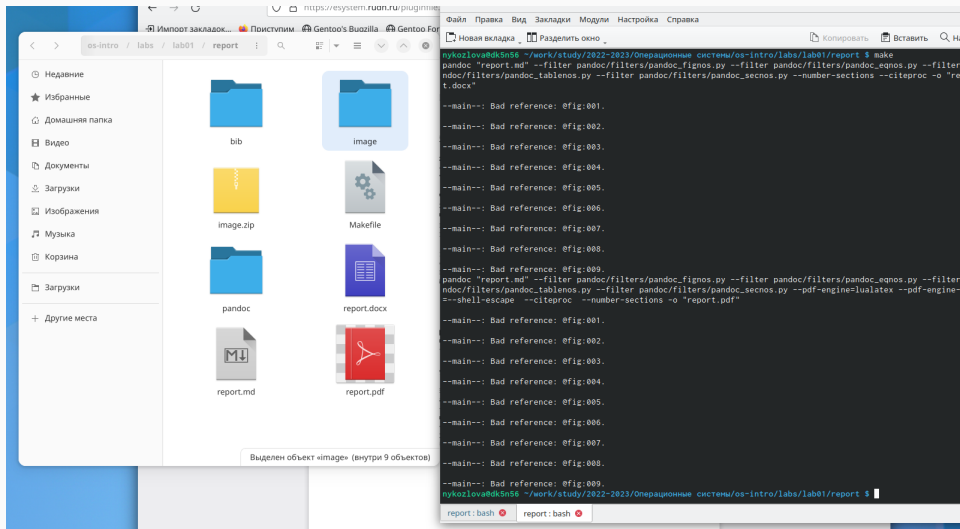


Рис. 2: Пользуемся командой make

3. Составляем презентацию маркдаун в соответствии с шаблоном. (рис. (fig:003?))

```
3 ## Содержание исследования
4
5 1. Базовая настройка git. (рис. [-@fig:001])
6
7 ![Настраиваем с помощью нужных команд](image/1.png){#fig:001 width=90%}
8
9 ##
10
11 2. Создаем ключи SSH. (рис. [-@fig:002])
12
13 ![Генерируем ключ через команду ssh-keygen](image/2.png){#fig:002 width=90%}
14
15 ##
16
17 3. Создаем ключ PGP. (рис. [-@fig:003])
18
19 ![Отвечаем на все вопросы по заданным ответам](image/3.png){#fig:003 width=90%}
20
21 ##
22
23 4. Добавляем PGP ключ в GitHub. (рис. [-@fig:004])
24
25 ![Пользуемся данными командами](image/4.png){#fig:004 width=90%}
26
27 ##
28
29 5. Копируем сгенерированный PGP ключ в буфер обмена. (рис. [-@fig:005])
30
31 ![Пользуемся командой git clone](image/5.png){#fig:005 width=90%}
32
33 ##
34
35 6. Переносим ключ в GitHub. (рис. [-@fig:006])
36
37 ![Пользуемся командой git clone](image/6.png){#fig:006 width=90%}
38
39 ##
40
41 7. Настраиваем каталог курса. (рис. [-@fig:007])
42
43 ![Пользуемся командами git](image/7.png){#fig:007 width=90%}
44
45 ##
46
47 8. Отправляем файлы на сервер. (рис. [-@fig:008])
48
```

4. Создаем html и pdf файлы. (рис. (fig:004?))

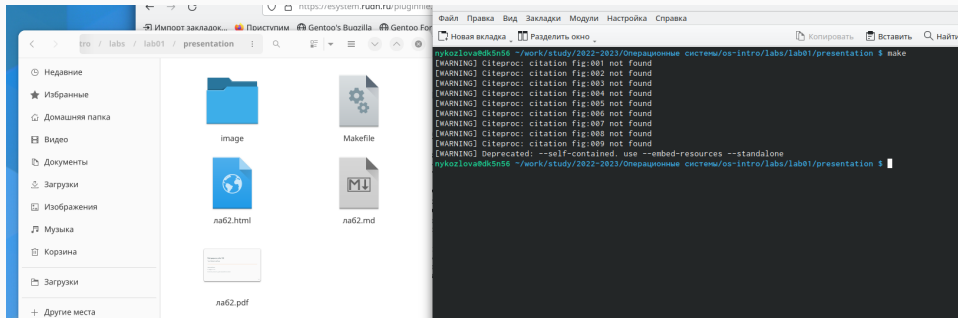


Рис. 4: Пользуемся командой make

Выводы

В ходе лабораторной работы я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.