

Отчёт по лабораторной работе №3

Markdown

Федорина Эрнест Васильевич

Содержание

Цель работы

2

Задание

2

Теоретическое введение

2

Выполнение лабораторной работы

3

Заходим в github и переходим в режим редактирования шаблона отчёта (рис. 1)

3

Сохраняем скриншоты из отчёта второй лабораторной работы на компьютер (рис. 2)

4

Загружаем скриншоты на github (рис. 3)

4

Редактируем файл, делаем ссылки к скриншотам, переносим информацию из прошлого отчёта (рис. 4)

5

Заходим в виртуальную машину и копируем репозиторий в папку, чтобы в дальнейшем извлечь отчёт в формате .md (рис. 5)

6

Скачиваем и устанавливаем pandoc и pandoc crossref на компьютер(не на виртуальную машину) (рис. 6) и (рис. 7)
6

Копируем все скриншоты в созданную папку image в папке с report.md (рис. 10)
8

Открываем командную строку и с помощью pandoc создаём файл с отчётом в формате docx (рис. 11)(рис. 12)
8

Заходим на онлайн конвертатор и конвертируем файл docx в pdf(рис. 13)(рис. 14)
9

Выводы
9

Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

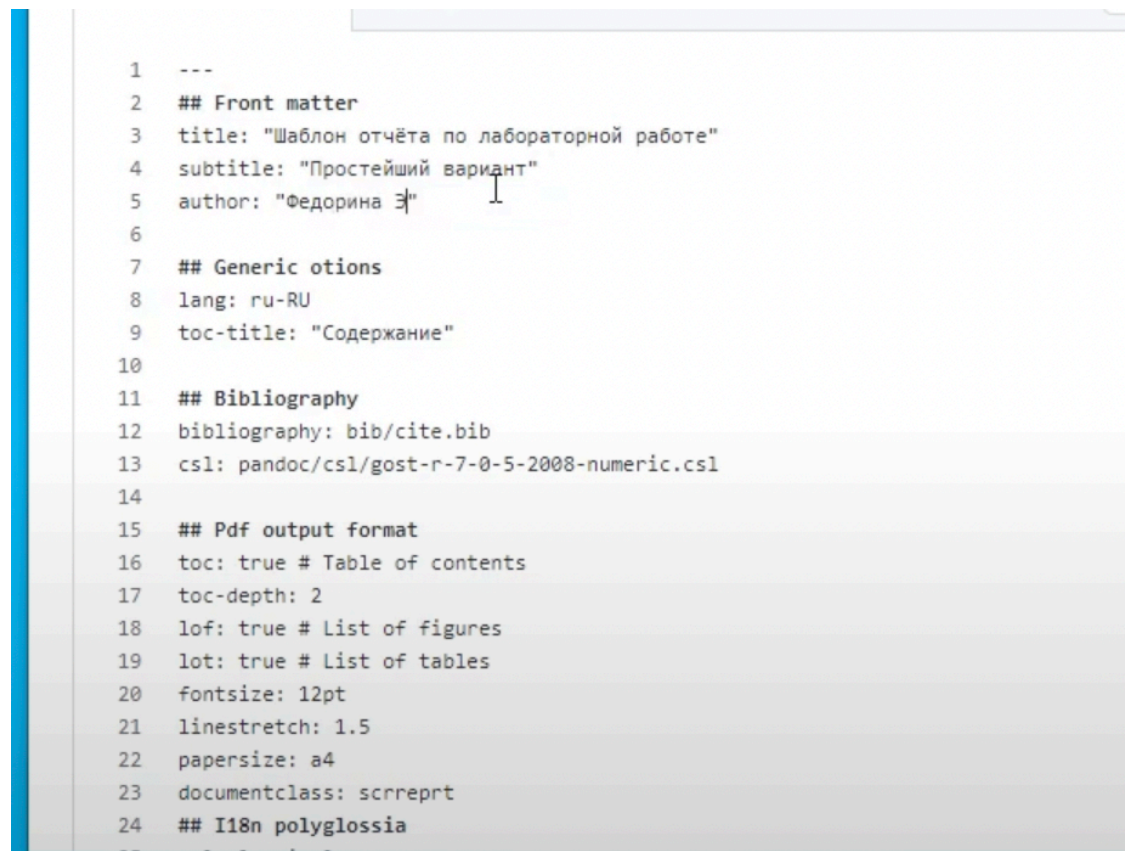
– Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. – В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

Теоретическое введение

Markdown — 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).

Выполнение лабораторной работы

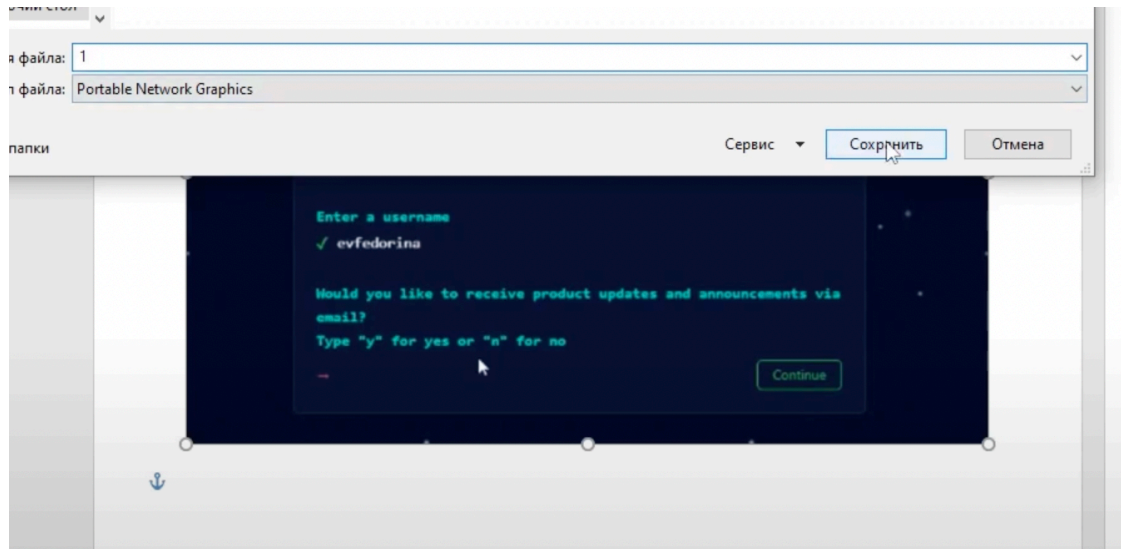
Заходим в github и переходим в режим редактирования шаблона отчёта (рис. 1)



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Федорина Э"
6
7 ## Generic otions
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
```

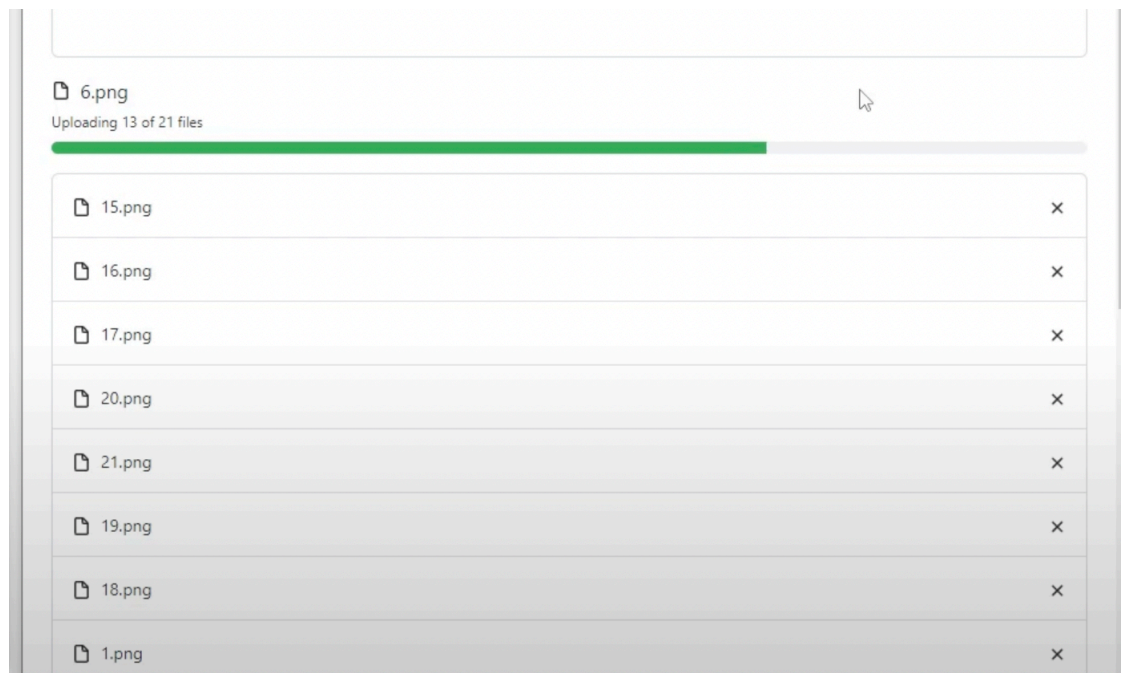
{рис.1}

Сохраняем скриншоты из отчёта второй лабораторной работы на компьютер (рис. 2)



{рис.2}

Загружаем скриншоты на github (рис. 3)



{рис.3}

Редактируем файл, делаем ссылки к скриншотам, переносим информацию из прошлого отчёта (рис. 4)

```
115 6. Создали pgr ключ(рис.8,9[-@fig:001])
116 ![рис.10](image/10.png){ #fig:001 width=70% }
117 ![рис.11](image/11.png){ #fig:001 width=70% }
118
119
120 7. Добавили pgr ключ на github(рис.12,13,14[-@fig:001])
121 ![рис.12](image/12.png){ #fig:001 width=70% }
122 ![рис.13](image/13.png){ #fig:001 width=70% }
123 ![рис.14](image/14.png){ #fig:001 width=70% }
124
125
126 8. Настроили автоматические подписи коммитов git(рис.15[-@fig:001])
127 ![рис.15](image/15.png){ #fig:001 width=70% }
128
129
130 9. Авторизовались(рис.16-@fig:001])
131 ![рис.16](image/16.png){ #fig:001 width=70% }
132
133
134 10. Создали репозиторий курса на основе шаблона(рис.17,18,19[-@fig:001])
135 ![рис.17](image/17.png){ #fig:001 width=70% }
136 ![рис.18]mage/18.png){ #fig:001 width=70% }
137 ![рис.19]mage/19.png){ #fig:001 width=70% }
138
139
140 11. Настроили каталог курса(убрали лишние файлы, сделали необходимые
141 каталоги и отправили файлы на сервер)(рис.20,21:001])
142 ![рис.20]image/20.png){ #fig:001 width=70% }
143 ![рис.21]image/21.png){ #fig:001 width=70% }
144
```

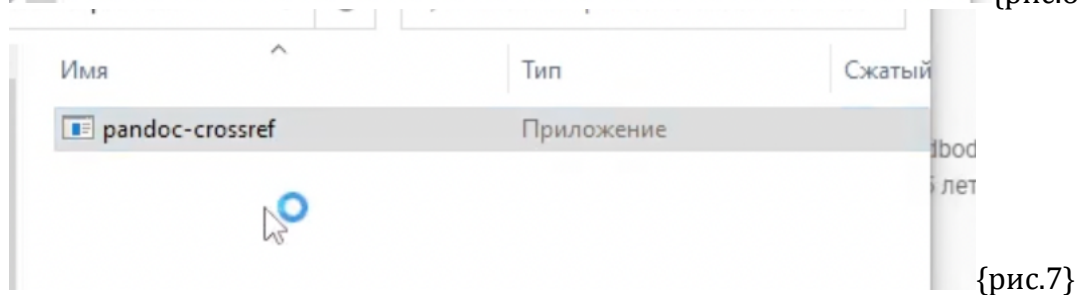
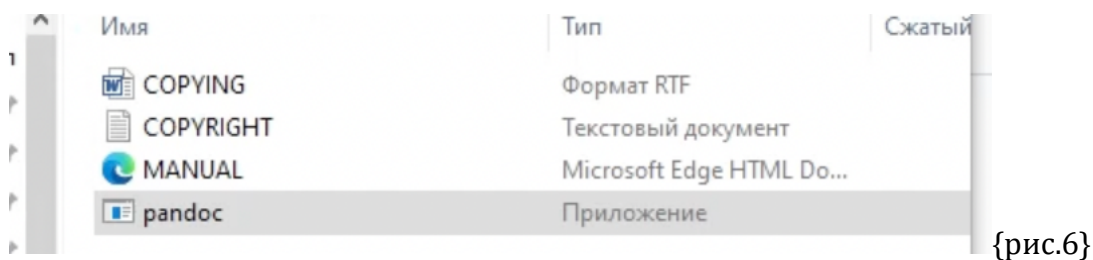
{рис.4}

Заходим в виртуальную машину и копируем репозиторий в папку, чтобы в дальнейшем извлечь отчёт в формате .md (рис. 5)

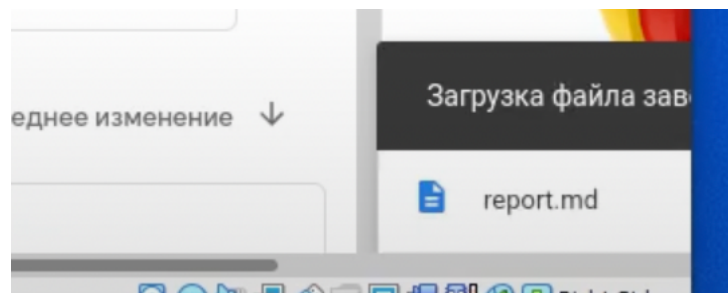
```
[evfedorina@evfedorina Операционные системы]$ git clone git@github.com:evfedorina/study_2021-2022_os-intro.git os-intro1
Клонирование в «os-intro1»...
remote: Enumerating objects: 285, done.
remote: Counting objects: 100% (66/66), done.
remote: Compressing objects: 100% (62/62), done.
remote: Total 285 (delta 48), reused 17 (delta 4), pack-reused 219
Получение объектов: 100% (285/285), 52.31 МиБ | 6.37 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (141/141), готово.
[evfedorina@evfedorina Операционные системы]$
```

{рис.5}

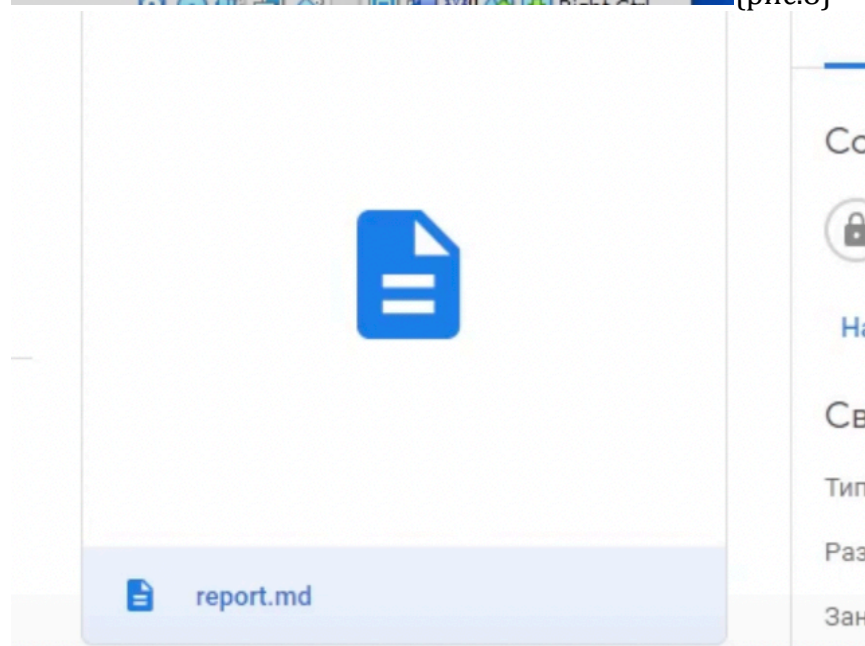
Скачиваем и устанавливаем pandoc и pandoc crossref на компьютер(не на виртуальную машину) (рис. 6) и (рис. 7)



В виртуальной машине загружаем файл с отчётом в облачное хранилище, скачиваем его же с основной системы (рис. 8)(рис. 9)

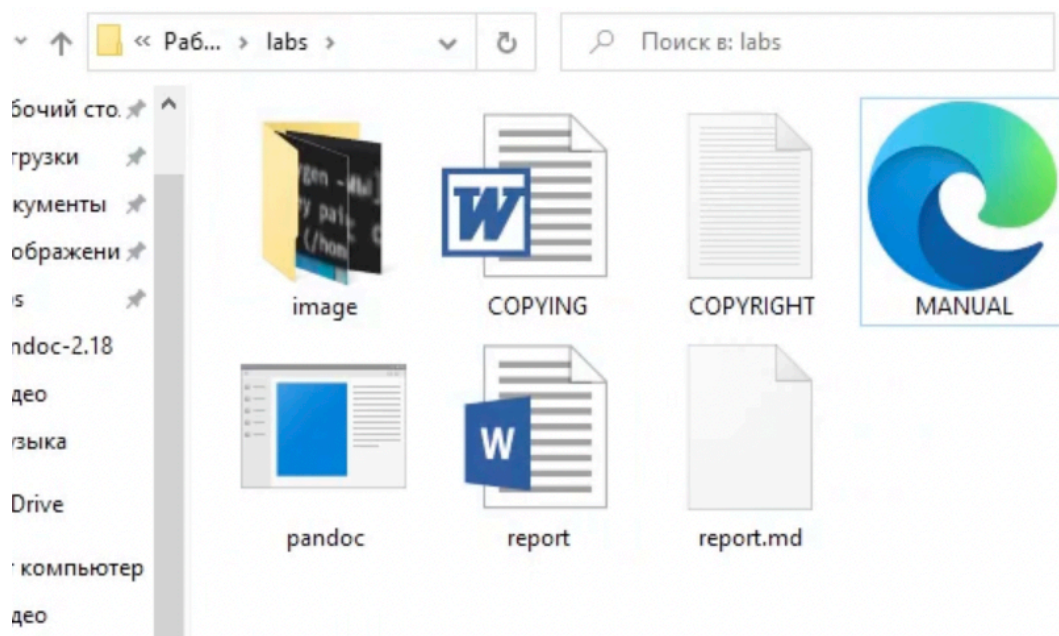


{рис.8}



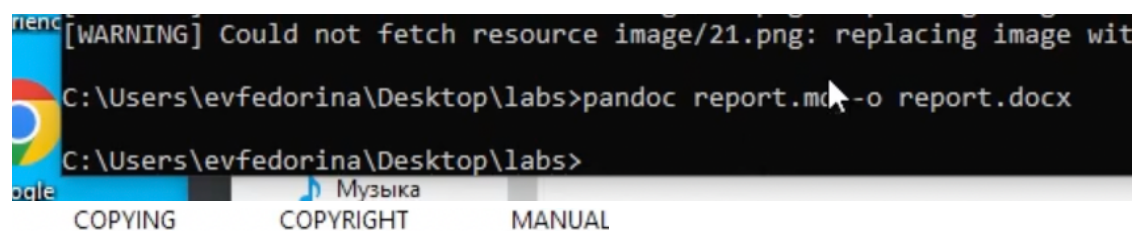
{рис.9}

Копируем все скриншоты в созданную папку image в папке с report.md (рис. 10)

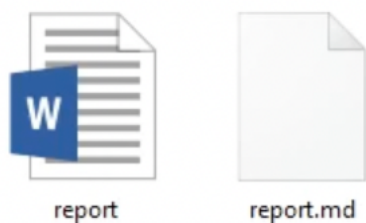


{рис.10}

Открываем командную строку и с помощью pandoc создаём файл с отчётом в формате docx (рис. 11)(рис. 12)

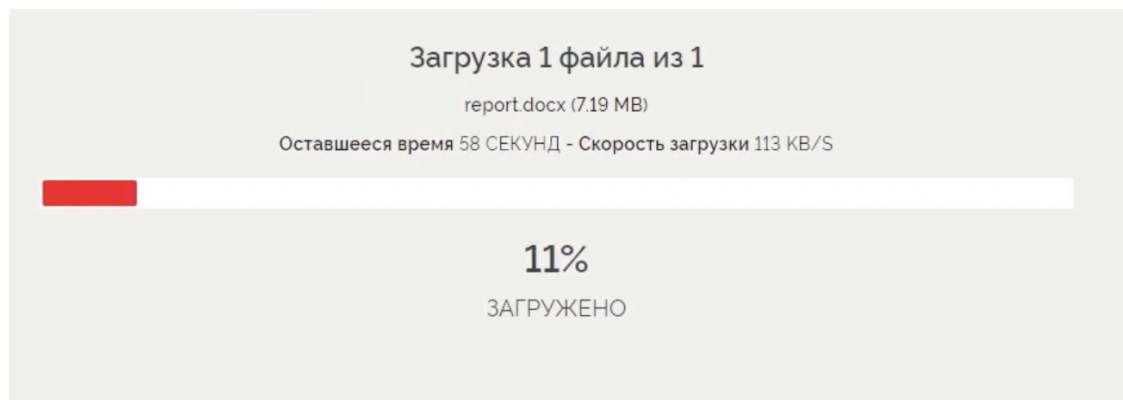


{рис.11}

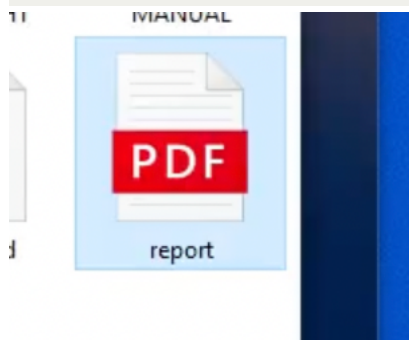


{рис.12}

Заходим на онлайн конвертатор и конвертируем файл docx в pdf(рис. 13)(рис. 14)



{рис.13}



{рис.14}

Выводы

Научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown. Создали отчёт в трёх форматах: md,docx,pdf