

Отчет по лабораторной работе № 3

Работа с Markdown

Алиса Алексеевна Скобеева

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	Переходим в файл с помощью <code>gedit report.md</code>	7
3.2	Пишем отчет	8
3.3	Продолжаем писать отчет	8
3.4	Следим за корректной вставкой изображений	9
3.5	Выполняем команду <code>make</code>	9
3.6	Через каталог проверяем наличие необходимых файлов и их корректность	10
3.7	После выполнения команд, указанных на скрине, выполняем следующую команду: <code>git push</code>	10

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться работать с Markdown и выполнять с его помощью отчеты к лабораторным работам.

2 Задание

Сделать отчет к лабораторной работе № 2.

3 Выполнение лабораторной работы

Переходим в необходимый каталог, устанавливаем gedit и далее заходим в файл:

```
[aaskobeeva@fedora lab02]$ cd ~/work/study/2024-2025/'Операционные системы'/os-intro/labs/lab02/report
[aaskobeeva@fedora report]$ gedit report.md
bash: gedit: команда не найдена
[aaskobeeva@fedora report]$ sudo dnf install gedit
[sudo] пароль для aaskobeeva:
Обновление и загрузка репозитория:
Fedora 41 - x86_64 - Upda 100% | 25.0 KiB | 00m01s
```

Рис. 3.1: Переходим в файл с помощью gedit report.md

После того как мы перешли в нужный нам файл, начинаем его редактировать и писать в нем отчет:

```
*report.md (~work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/rep
Открыть *report.md Сохранить x
~/work/study/2024-2025/Операционн...
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябса"
6
7 ## Generic options
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. 3.2: Пишем отчет

Записываем цели работы, задания и т.д.:

```
73
74 ## Цель работы
75
76 Научиться работать с Markdown и составлять с помощью него отчеты к
77 лабораторным работам.
78
79 ## Задание
80
81 Сделать отчет к лабораторной работе № 2.
82
```

Рис. 3.3: Продолжаем писать отчет

Прописываем все действия, подписываем все изображения. Чтобы изображения корректно прикреплялись, следим за тем, чтобы были верно прописаны названия изображений, а также номер в кавычках:

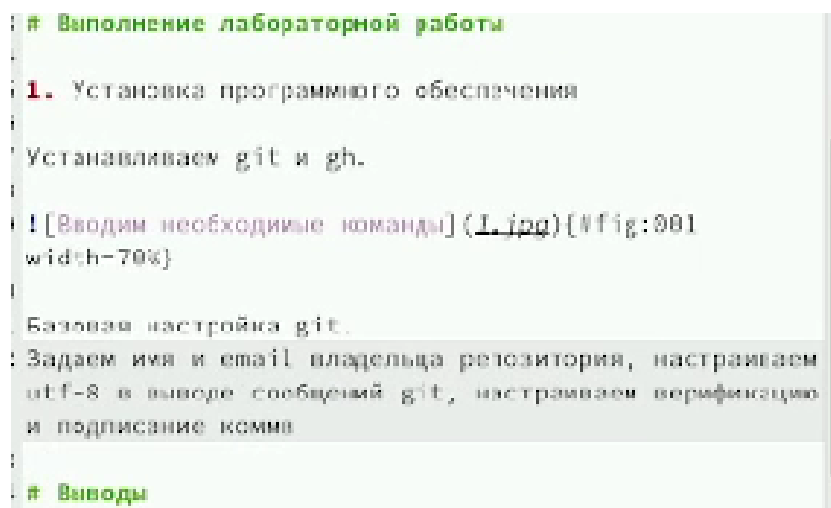


Рис. 3.4: Следим за корректной вставкой изображений

После того, как мы прописали все действия и завершили отчет, выполняем следующую команду:

```
[aaskobeeva@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-
```

Рис. 3.5: Выполняем команду make

Проверяем, чтобы все наши файлы создались, открываем их, и проверяем на наличие ошибок.

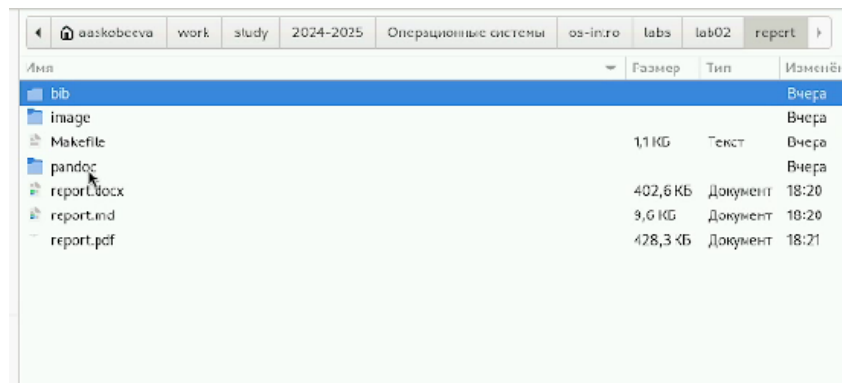


Рис. 3.6: Через каталог проверяем наличие необходимых файлов и их корректность

После того как мы убедились, что отчет выполнен и в нем нет никаких ошибок, отправляем файлы на github с помощью следующих команд:

```
[aaskobeeva@fedora os-intro]$ git add .
[aaskobeeva@fedora os-intro]$ git commit -am "feat(main): make course structure"
[master ae3cc74] feat(main): make course structure
16 files changed, 125 insertions(+), 35 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.jpg
```

Рис. 3.7: После выполнения команд, указанных на скрине, выполняем следующую команду: git push

4 Выводы

Мы научились работать с текстовым редактором Markdown, выполнять с помощью него отчеты к лабораторным работам и отправлять их на github.