

Отчет по лабораторной работе №4

Попова Елизавета Сергеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выполнение самостоятельной работы	10
4	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория.	6
2.2	Команда make.	6
2.3	Команда make clean.	6
2.4	Команда gedit.	6
2.5	Report.md с помощью gedit	7
2.6	Отчет в report.md	8
2.7	Изображения в папке image	8
2.8	Перенос файлов на github	9
3.1	Часть отчета по Л03	10
3.2	Загрузка файлов на github	11

Список таблиц

1 Цель работы

Овладеть практическими навыками легковесного языка разметки Markdown

2 Выполнение лабораторной работы

- 1) Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория

```
[laisacrete@10 report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[laisacrete@10 report]$ ls
lib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[laisacrete@10 report]$
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория.

- 2) Проверяем команду make

```
[laisacrete@10 ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/study_2022-2023_arh-pc/
[laisacrete@10 study_2022-2023_arh-pc]$ git pull
Уже обновлено.
```

Рис. 2.2: Команда make.

- 3) Выполняем команду make clean

```
[laisacrete@10 report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[laisacrete@10 report]$
```

Рис. 2.3: Команда make clean.

- 4) При помощи gedit открываем файл report.md

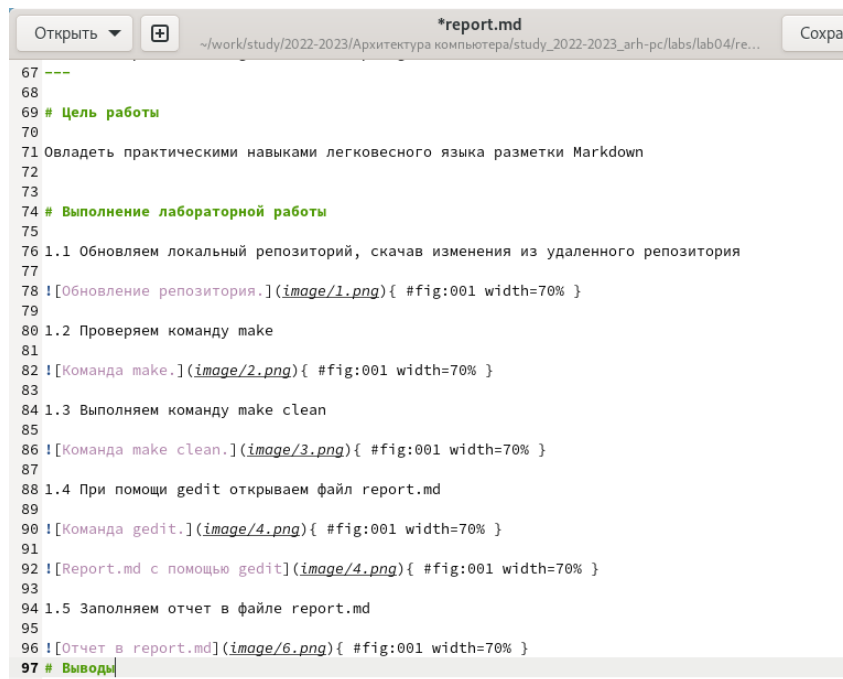
```
[laisacrete@10 report]$ gedit report.md
```

Рис. 2.4: Команда gedit.

```
1 |---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
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: screpr
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 fontfamily: PT Serif
```

Рис. 2.5: Report.md с помощью gedit

5) Заполняем отчет в файле report.md



```
67 ---
68
69 # Цель работы
70
71 Овладеть практическими навыками легковесного языка разметки Markdown
72
73
74 # Выполнение лабораторной работы
75
76 1.1 Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория
77
78 ![[Обновление репозитория.](image/1.png){ #fig:001 width=70% }
79
80 1.2 Проверяем команду make
81
82 ![[Команда make.](image/2.png){ #fig:001 width=70% }
83
84 1.3 Выполняем команду make clean
85
86 ![[Команда make clean.](image/3.png){ #fig:001 width=70% }
87
88 1.4 При помощи gedit открываем файл report.md
89
90 ![[Команда gedit.](image/4.png){ #fig:001 width=70% }
91
92 ![[Report.md с помощью gedit](image/4.png){ #fig:001 width=70% }
93
94 1.5 Заполняем отчет в файле report.md
95
96 ![[Отчет в report.md](image/6.png){ #fig:001 width=70% }
97 # Выводы
98
```

Рис. 2.6: Отчет в report.md

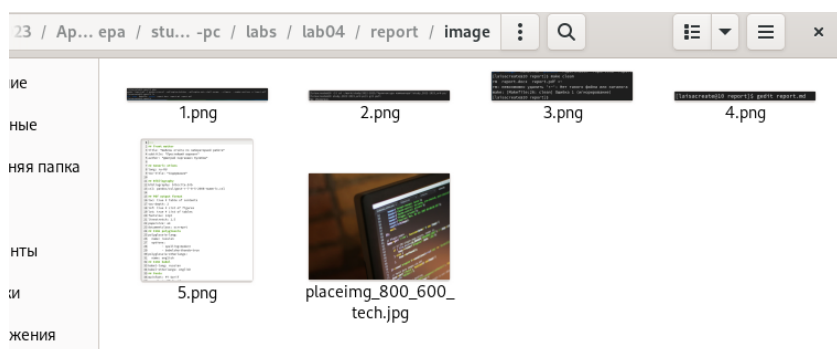


Рис. 2.7: Изображения в папке image

6) Переносим файлы на github


```

[laisacreate@10 study_2022-2023_arh-pc]$ git add .
[laisacreate@10 study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master 2146be5] feat(main): add files lab-4
 9 files changed, 108 insertions(+), 119 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.png
 create mode 100644 labs/lab04/report/image/2.png
 create mode 100644 labs/lab04/report/image/3.png
 create mode 100644 labs/lab04/report/image/4.png
 create mode 100644 labs/lab04/report/image/5.png
 create mode 100644 labs/lab04/report/image/6.png
 create mode 100644 labs/lab04/report/image/7.png
 create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
 rewrite labs/lab04/report/report.md (69%)
[laisacreate@10 study_2022-2023_arh-pc]$ git push
Перечисление объектов: 21, готово.
Подсчет объектов: 100% (21/21), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (15/15), готово.
Запись объектов: 100% (15/15), 513.72 КиБ | 4.01 МБ/с, готово.
Всего 15 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:chistachill/study_2022-2023_arh-pc.git
 1141a8f..2146be5 master -> master
[laisacreate@10 study_2022-2023_arh-pc]$

```

Рис. 2.8: Перенос файлов на github

3 Выполнение самостоятельной работы

1) Я написала отчет по Л03 и создала отчеты в форматах pdf и docx

```
71
72
73 # Задание
74
75 Настроить GitHub, создать репозиторий, а также каталог курса.
76
77
78 # Выполнение лабораторной работы
79
80 1. Создаем профиль на github
81
82 ![Рис. 1 Создание профиля на github](image/1.png){ #fig:001 width=70% }
83
84 2. Настроим git
85 ![Рис. 2 Настраиваем конфиг при помощи некоторых команд](image/2.png){ #fig:001 width=70% }
86 3. Создадим SSH ключ и внесем его в github
87 ![Рис. 3 Создание и вывод ключа](image/3.png){ #fig:001 width=70% }
88 ![Рис. 4 SSH ключ на github](image/4.png){ #fig:001 width=70% }
89 4. Создадим репозиторий
90 ![Рис. 5 Репозиторий](image/5.png){ #fig:001 width=70% }
91 5. Найдем нужный репозиторий на github и скопируем его в свой профиль, затем скопируем SSH ключ
92 ![Рис. 6 SSH ключ репозитория](image/6.png){ #fig:001 width=7 }
93 6. Клонирование созданного репозитория и настроим каталог курса
94 ![Рис. 7 Клонирование](image/7.png){ #fig:001 width=7 }
95 ![Рис. 8 Настройка каталога](image/8.png){ #fig:001 width=7 }
96 ![Рис. 9 Настройка каталога](image/9.png){ #fig:001 width=7 }
97 ![Рис. 10 Проверка иерархии на github](image/10.png){ #fig:001 width=7 }
98 # Выполнение самостоятельной работы
99 1. Перенос отчет лабораторной работы в соответствующую папку
100 ![Рис. 11 Перенос папку в соответствующий каталог](image/11.png){ #fig:001 width=7 }
101 2. Перенос файла на github
102 ![Рис. 12 Перенос файлов на github](image/12.png){ #fig:001 width=7 }
103 3. Проверка выполнения
104 ![Рис. 13 Всё перенеслось верно](image/13.png){ #fig:001 width=7 }
105 # Выводы
106
107 В данной лабораторной работе мы познакомились с github и каталогами,
108 провели их настройку. Добавили прошлые работы в каталоге с помощью
109 терминала.
110
111 # Список литературы/ использован
```

Рис. 3.1: Часть отчета по Л03

2) Я загрузила файлы на github

```

[laissacre@10 study_2022-2023_arh-pc]$ git add .
[laissacre@10 study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master cdafe02a] feat(main): add files lab-3
21 files changed, 137 insertions(+), 134 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/11.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/8.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/9.png
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
rewrite labs/lab03/report/report.ed (70%)
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab04/report/image/8.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/9.png
[laissacre@10 study_2022-2023_arh-pc]$ git push
Перечисление объектов: 39, готово.
Подсчет объектов: 100% (39/39), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (29/29), 2.24 МБ | 2.94 МБ/с, готово.
Всего 29 (изменений 5), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 4 local objects.
To github.com:chistachill/study_2022-2023_arh-pc.git
  2146be5..cdafe02a  master -> master
[laissacre@10 study_2022-2023_arh-pc]$

```

Рис. 3.2: Загрузка файлов на github

4 Выводы

Я овладела практическими навыками легковесного языка разметки Markdown

Список литературы