

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Прозорова Елизавета Евгеньевна

Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Выполнение самостоятельной работы	7
4	Выводы	10

1 Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown

2 Выполнение лабораторной работы

1. Я обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория

```
eeprozorova@dk3n55 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
eeprozorova@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull  
Уже актуально.  
eeprozorova@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/wor
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория

2. Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile

Компиляция, в результате которой сгенерировались report.pdf и report.docx

3. Затем я удалила полученные файлы.

```
eeprozorova@dk6n54 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean  
rm report.docx report.pdf *~  
rm: невозможно удалить 'x~': Нет такого файла или каталога  
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)  
eeprozorova@dk6n54 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls  
bib image Makefile pandoc report.md  
eeprozorova@dk6n54 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 2.2: Удаление report.pdf и report.docx и проверка выполненной команды

4. С помощью gedit открыла файл report.md и изучила его структуру



5. Заполнила отчет с использованием Makefile.

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Прозорова Елизавета Евгеньевна"
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
```

Рис. 2.3: Отчет №3

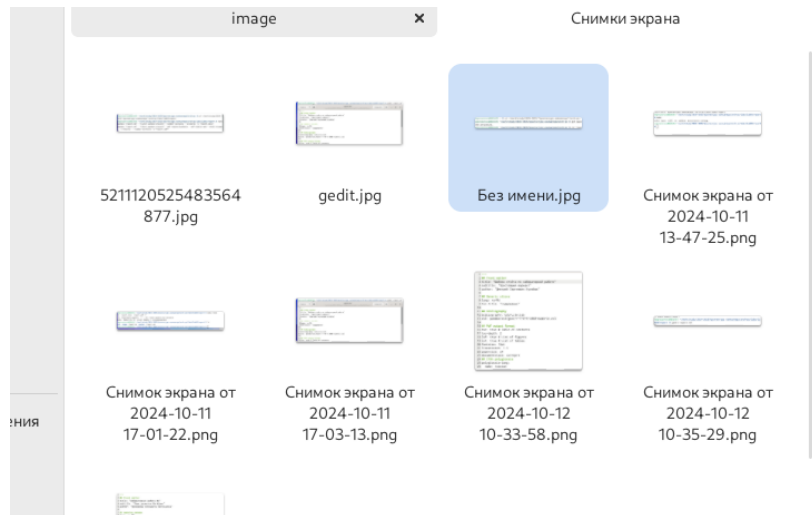


Рис. 2.4: Скриншоты выполнения лабораторной работы №3 в каталоге image

6. Я перенесла файлы на github.

```
eeprozorova@dk3n51 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files
[main a446124] feat(main): add files lab-2
38 files changed, 187 insertions(+), 40 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/17.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/18.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/19.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/20.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/21.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/22.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/23.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/24.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/25.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/26.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/27.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/28.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/29.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/30.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
rename labs/lab02/report/{лабра62.pdf => report.pdf} (100%)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5211120525483564877.jpg
```

Рис. 2.5: Перенос файлов на github

3 Выполнение самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге я сделала отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown.

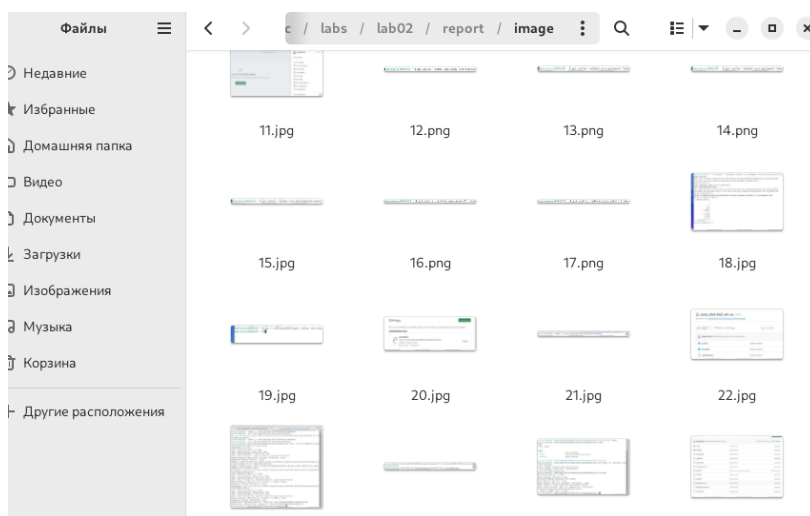


Рис. 3.1: Скриншоты выполнения лабораторной работы №2 в каталоге image

```
66
67 # Цель работы
68
69 Изучить идеологии и применение средств контроля версий. Приобрести пре
навыки по работе с системой git.
70
71 # Выполнение лабораторной работы
72
73 1. Я создала учетную запись на github
74
75 ![Моя учетная запись на Github](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/e/eeprozorova/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab02/report/image/11.jpg){#fig:001 width=70%}
76
77 2. Сделала предварительную конфигурацию git. Для этого ввожу команды git config, указав свое v
email.
78
79 ![Ввод команды с моим именем](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/e/eeprozorova/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab02/report/image/12.png){#fig:001 width=70%}
80
81 ![Ввод команды с моей личной почтой, с которой я регистрировалась на Github](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/e/eeprozorova/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab02/report/image/13.png){#fig:001 width=70%}
82
83 ![Настройки utf-8 в выводе сообщений git](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/e/eeprozorova/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab02/report/image/14.png){#fig:001 width=70%}
84
85 Теперь я задаю имя начальной ветке и ввожу параметры autocrlf и safecrlf
86
87 ![Называем начальную ветку master](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/e/eeprozorova/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab02/report/image/15.jpg){#fig:001 width=70%}
88
89 ![Вводим параметр autocrlf](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/e/eeprozorova/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab02/report/image/16.png){#fig:001 width=70%}
90
91 ![Вводим параметр safecrlf](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/e/eeprozorova/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab02/report/image/17.jpg){#fig:001 width=70%}
92
93 3. Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория генерируем ключи (приватный и открытый)
94
95 ![Готовый приватный SSH ключ](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/e/eeprozorova/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab02/report/image/18.jpg){#fig:001 width=70%}
96
97 Теперь создадим и загрузим открытый ключ на сайт Github с помощью следующей команды cat
```

Рис. 3.2: Выполнение работы в report.md

2. Создала отчеты в форматах pdf и docx

```
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab02/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=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 3.3: Компиляция report.pdf и report.docx.

3. Загрузила файлы на github


```

eeprozorova@dk3n51 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
eeprozorova@dk3n51 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files
[master a446124] feat(main): add files lab-2
38 files changed, 187 insertions(+), 40 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/17.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/18.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/19.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/20.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/21.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/22.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/23.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/24.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/25.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/26.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/27.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/28.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/29.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/30.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
rename labs/lab02/report/{на6па62.pdf => report.pdf} (100%)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5211120525483564877.jpg

```

Рис. 3.4: Загрузка файлов на github

4 Выводы

В результате выполненной лабораторной работы я освоила процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.