

Лабораторная работа №3

Архитектура компьютера

Башиянц Александра Кареновна

Содержание

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

1 Цель работы

Цель работы — изучить процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

В этой лабораторной работе необходимо изучить и освоить процедуру оформления отчетов с помощью Markdown.

Необходимо научиться:

- Создавать docx и pdf-файлы
- Создавать ссылки на изображения
- Оформлять текст

Выполняя это задание, мы получим практический опыт работы с Markdown.

3 Выполнение лабораторной работы

Скопируем шаблон отчета в директорию lab02 (рис. 3.1).

```
akbashiyan@fedora1:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ cp -r ../template/report/report/ ./labs/lab02/report/
```

Рис. 3.1: Копирование шаблона

Перейдем в каталог report (рис. 3.2) и откроем файл report.md с помощью gedit (рис. 3.3).

```
akbashiyan@fedora1:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/report
akbashiyan@fedora1:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.2: Переход в каталог report

```
akbashiyan@fedora1:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ gedit report.md
```

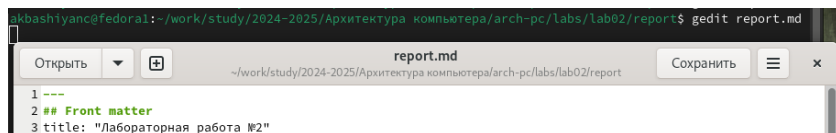


Рис. 3.3: Открытие файла report.md

Заполним отчет (рис. 3.4).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №3"
4 subtitle: "Архитектура компьютера"
5 author: "Башиянц Александра Кареновна"
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
```

Рис. 3.4: Заполнение отчета

Для того, чтобы сделать ссылку на изображение необходимо использовать ??
(рис. 3.5).

```
87
88 Создадим учетную запись на платформе GitHub и заполним основную информацию (рис. [-@fig:101]).
89
90 ![Профиль GitHub](image/profile_github.png){#fig:101 width=70%}
```

Рис. 3.5: Ссылка на изображение

Сохраним изменения, загрузив файлы на GitHub (рис. 3.6 и рис. 3.7).

```
akbashiyanc@fedoral: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
akbashiyanc@fedoral: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 32d6bd4] feat(main): add files lab-3
39 files changed, 4277 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab03/report/Makefile
```

Рис. 3.6: git add, git commit

```
akbashiyanc@fedoral: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Username for 'https://github.com': AlexandraBashiyants
Password for 'https://AlexandraBashiyants@github.com':
Перечисление объектов: 52, готово.
Подсчет объектов: 100% (52/52), готово.
Сжатие объектов: 100% (47/47), готово.
Запись объектов: 100% (50/50), 1.48 МиБ | 1.43 МиБ/с, готово.
Total 50 (delta 4), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To https://github.com/AlexandraBashiyants/study_2024-2025_arhpc.git
 ccaac45..32d6bd4 master -> master
```

Рис. 3.7: git push

4 Выводы

В ходе выполнения работы были получены навыки практической работы с системой git.