

Лабораторная работа №3

Операционные системы

Башиянц Александра Кареновна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Выводы	9

Список иллюстраций

3.1	Заменя имени	6
3.2	Заголовки	6
3.3	Изображение	7
3.4	Ссылка на изображение	7
3.5	Ссылка на изображения	7
3.6	make	7
3.7	PDF	8

1 Цель работы

Цель данной работы — изучение оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

В этой лабораторной работе необходимо изучить оформление отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Необходимо в Markdown научиться:

- Создание заголовков;
- Создание списков;
- Вставка изображений;
- Ссылка на изображения.

3 Выполнение лабораторной работы

Заменим в шаблоне имя, название предмета и название отчета (рис. 3.1).

```
---  
  
## Front matter  
title: "Лабораторная работа №2"  
subtitle: "Операционные системы"  
author: "Башиянц Александра Кареновна"
```

Рис. 3.1: Замена имени

Сделаем заголовки и подзаголовки с помощью # и ## (рис. 3.2).

```
# Задание  
  
В этой лабораторной работе необходимо изучить работу виртуальной машины и ее настройки.  
  
Необходимо научиться:  
  
* Делать базовую настройку git;  
  
* Работать с ключами;  
  
* Настраивать и работать с github.
```

Рис. 3.2: Заголовки

Вставим изображение, указав название, ссылку на место, где лежит, и уникальный тег, с помощью которого мы будем ссылаться на нее из текста (рис. 3.3).

```
! [Установка git] (image/1\_git.png) {#fig:001 width=70%}
```

Рис. 3.3: Изображение

Вставим ссылку на изображение с помощью указанного тега (рис. 3.4).

```
Установим git и gh (рис. [-@fig:001]).  
! [Установка git] (image/1\_git.png) {#fig:001 width=70%}
```

Рис. 3.4: Ссылка на изображение

Если необходимо указать 2 и более изображения сразу, тоо это можно сделать так, как указано на рис. 3.5.

```
Авторизируемся (рис. [-@fig:009]-[-@fig:010]).  
! [Авторизация] (image/9\_gh.png) {#fig:009 width=70%}  
! [Авторизация] (image/10\_login.png) {#fig:010 width=70%}
```

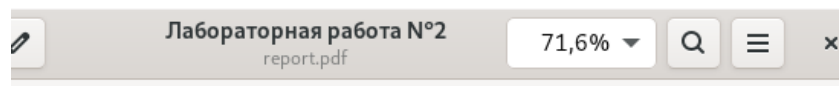
Рис. 3.5: Ссылка на изображения

Выполним команду make, чтобы у нас создались файлы docx и pdf (рис. 3.6).

```
root@akbashiyanc:/home/akbashiyanc/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report# make  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"  
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.6.3 but is being run through 3.1.11  
.1. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.6.3 but is being run through 3.1.11  
.1. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.  
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 317.  
root@akbashiyanc:/home/akbashiyanc/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report#
```

Рис. 3.6: make

Проверим, что pdf создался корректно (рис. ??).



Лабораторная работа №2

Операционные системы

Башиянц Александра Кареновна

Рис. 3.7: PDF

4 Выводы

В этой лабораторной работе мы изучили работу Markdown.