#### Отчет по лабораторной работе №3

Markdown

Галацан Николай, НПИбд-01-22

## Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	8

# Список иллюстраций

2.1	Редактирование файла report.md	5
2.2	Прикрепление изображений в отчет	6
2.3	Скомпилированный отчет в формате pdf	7

### 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

#### 2 Выполнение лабораторной работы

**Задание**: Сделать отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

С помощью команды cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02/report перехожу в папку отчета и открываю для редактирования файл отчета: gedit report.md

Редактирую его (рис. 2.1).

```
*report.md
               +
                                                                                    \equiv
 Открыть 🔻
                                                                      Сохранить
 2 ## Front matter
 3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"
 4 subtitle: "Первоначальная настройка git"
 5 author: "Галацан Николай, НПИ6д-01-22"
 7 ## Generic otions
 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
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 fontsize: 12pt
20 linestretch: 1.5
21 papersize: a4
22 documentclass: scrreprt
23 ## I18n polyglossia
24 polyglossia-lang:
          spelling=modernbabelshorthands=true
27
28
29 polyglossia-otherlangs:
   name: english
31 ## I18n babel
32 babel-lang: russian
33 babel-otherlangs: english
                       Markdown ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                                 Стр 5, Стлб 20
```

Рис. 2.1: Редактирование файла report.md

Все скриншоты размещаю в каталоге image соответствующей лабораторной работы. В необходимых местах прикрепляю скриншоты, указав адрес изображения в следующем формате (рис. 2.2):

![Подпись к рисунку](/путь/к/изображению.jpg "Необязательная подсказка"){ #fig:fig1 width=70% }

```
*report.md
  Открыть ▼ +
                                                                                 \equiv
                                                                    Сохранить
126 ![Создание ключа GPG] (image/1.png) { #fig:1 width=70% }
128 Добавляю ключ GPG на github, предварительно выведя список ключей и скопировав
    отпечаток приватного ключа (рис. [-@fig:2], [-@fig:3]).
130 ![Копирование ключа GPG](image/2.png) { #fig:2 width=70% }
132 ![Созданный ключ GPG на сайте](<u>image/3.png</u>){ #fig:3 width=70% }
134 Настраиваю автоматические подписи коммитов git (рис. [-@fig:4]).
136 ![Настройка подписей коммитов git](image/4.png){ #fig:4 width=70% }
137
138 Устанавливаю и настраиваю gh для авторизации в github, привязываю устройство (рис. [-
139
140 ![Настройка gh](<u>image/6.png</u>){ #fig:6 width=70% }
141
142 Создаю через терминал каталог для предмета "Операционные системы" (рис. [-@fig:7]).
144 ![Создание каталога для предмета] (image/7.png) { #fig:7 width=70% }
145
146 Перехожу на страницу репозитория с шаблоном курса https://github.com/yam
147 adharma/course-directory-student-template. Далее выбираю *Use this template*. В
148 открывшемся окне задаю имя репозитория *study_2022-2023_arh-рс* и создаю
149 репозиторий (рис. [-@fig:6]).
151 ![Создание репозитория курса](<u>image/6.png</u>){ #fig:6 width=70% }
152
153 Перехожу в каталог курса, введя `cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
    и клонирую созданный репозиторий (рис. [-@fig:7]):
155 ![Клонирование созданного репозитория](<u>image/7.png</u>){ #fig:7 width=70% }
156
                       Markdown ▼ Ширина табуляции: 8 ▼ Стр 145, Стлб 1 ▼ ВСТ
```

Рис. 2.2: Прикрепление изображений в отчет

Выделяю участки кода с помощью символов '', жирный текст заключаю в двойные звездочки, курсивный - в одинарные. После окончания редактирования отчета компилирую его в форматах docx и pdf с помощью команды make. Открываю файл для проверки (рис. 2.3).

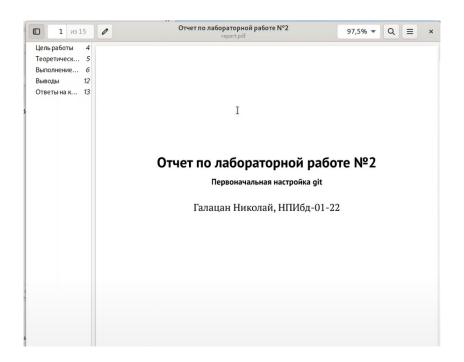


Рис. 2.3: Скомпилированный отчет в формате pdf

Подготовка отчета завершена успешно.

### 3 Выводы

Было изучено оформление отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown. Освоен синтаксис языка и команды для прикрепления изображений, форматирования текста, организации списков и др.