## Отчёт по лабораторной работе №3

Markdown

Ганина Таисия Сергеевна, НКАбд-01-22

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	12
Сп	писок литературы	13

# Список иллюстраций

4.1	Изображения													8
4.2	Шапка													8
4.3	Цель и задания													9
4.4	Таблица													9
4.5	Изображения													10
4.6	Отчёт													10
4.7	Список литературы .													10
4.8	Контрольные вопросы											•		11
4.9	Терминал													11

### Список таблиц

## 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Задание

- 1. Выполнить отчёт по лабораторной работе  $N^{\circ}2$ .
- 2. Скомпилировать файлы PDF и DOCX из Markdown.
- 3. Загрузить все файлы на гитхаб.

#### 3 Теоретическое введение

```
1. Заголовки:
  \# This is heading 1 \#\# This is heading 2 \#\#\# This is heading 3
  #### This is heading 4
2. Выделение:
This text is **bold**
This text is *italic*
This is text is both ***bold and italic***
3. Списки:
>This is the block of quotes
- List
* List too
- List of -Lists -Lists
1. First step 2. Second step...
4. Изображения и ссылки:
[link text](file-name.md)
![Название рисунка](way-folder/name.jpg){#fig:001 width=70%}
```

#### 4 Выполнение лабораторной работы

1. Импорт изображений (рис. 4.1).

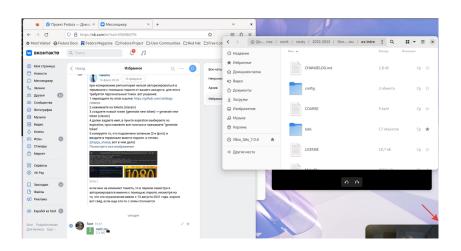


Рис. 4.1: Изображения

2. Заполнение шапки (рис. 4.2).

```
s ---
## Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе 12"
subtitle: "Первоначальна настройка git"
author: "Ганина Таисия Сергеевна"
```

Рис. 4.2: Шапка

3. Цель и задания (рис. 4.3).

```
# Цель работы

- Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

- Освоить умения по работе с git.

# Задание

1. Базовая настройка git.

2. Создание SSH ключа.

3. Создание FSP ключа.

4. Добавление PSP ключа в Github.

5. Настройка автоматических подписей коммитов git.

6. Настройка gh.

7. Шаблон для рабочего пространства.

8. Создание локального репозитория курса на основе шаблона.

9. Настройка каталога курса.
```

Рис. 4.3: Цель и задания

4. Заполнение таблицы для теоретического введения (рис. 4.4).

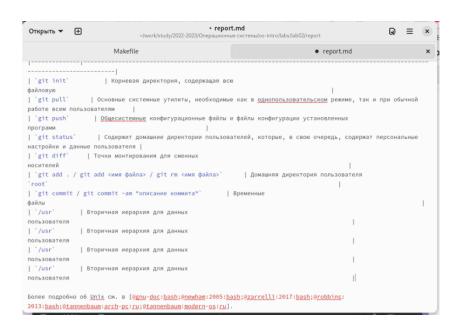


Рис. 4.4: Таблица

5. Описание хода лабортаторной, работа с изображениями (рис. 4.5).

```
# Выполнение лабораторной работы

1. Базовая настройка git (рис. @fig:001).

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

Рис. 4.5: Изображения

6. Дальнейшее выполнение отчёта (рис. 4.6).

```
5. Настройка автоматических подписей <u>коммитов git</u> (рис. @fig:013).

![Настройка автоматических подписей <u>коммитов git</u>] (image/12.png) (#fig:013 width=70%)

6. Настройка gh (рис. @fig:014, @fig:015, @fig:016).

![Авторизация] (image/13.png) (#fig:014 width=70%)

![Подключение к браузеру] (image/14.png) (#fig:015 width=70%)

![Итог] (image/15.png) (#fig:016 width=70%)
```

Рис. 4.6: Отчёт

7. Оформление списка литературы (рис. 4.7).

```
    Список литературы{.unnumbered}
    1. [Руководство к выполнению лабораторной работы №2] (https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php? id=970819#org853ec93)
    2. [Solving "Fatal: Not A Git Repository" (Or Any Of The Parent Directories) Error] (https://komodor.com/blogsolving-fotal-not-o-git-repository-error/)
    ::: (#refs)
    :::
```

Рис. 4.7: Список литературы

8. Ответы на контрольные вопросы (рис. 4.8).

```
report.md

Alwork/study/2022-2023/Операционные системы/оз-intro/labs/labO2/report

Makefile

Makefile

Teport.md

Tepor
```

Рис. 4.8: Контрольные вопросы

#### 9. Gedit и компиляция отчёта (рис. 4.9).

Работать с отчётом в формате Markdown можно и через приложение gedit, запустить которое можно сразу из терминала. Однако я предпочитаю стандартный редактор по умолчанию. Компиляция отчёта происходит при помощи команды make.

```
[tsganina@tsganina report]$ gedit report.md
[tsganina@tsganina report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape -
--citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.9: Терминал

## 5 Выводы

Я научилась работать с файлами в формате Markdown, оформлять документацию в этом формате.

## Список литературы

1. Руководство к выполнению лабораторной