

# **Лабораторная работа №3**

**Отчёт**

Андрюшин Никита Сергеевич

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

3.1	Открытие файла report.md . . . . .	7
3.2	Написание титульного листа . . . . .	7
3.3	Написание цели и задач . . . . .	8
3.4	Написание раздела “Выполнение лабораторной работы” . . . . .	8
3.5	Открытие файла “cite.bib” . . . . .	9
3.6	Заполнение файла с библиографией . . . . .	9
3.7	Добавление перекрёстных ссылок . . . . .	9

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown. [1]

## 2 Задание

Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.  
В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

### 3 Выполнение лабораторной работы

Для начала необходимо открыть файл отчёта “report.md” для заполнения (рис. 3.1)

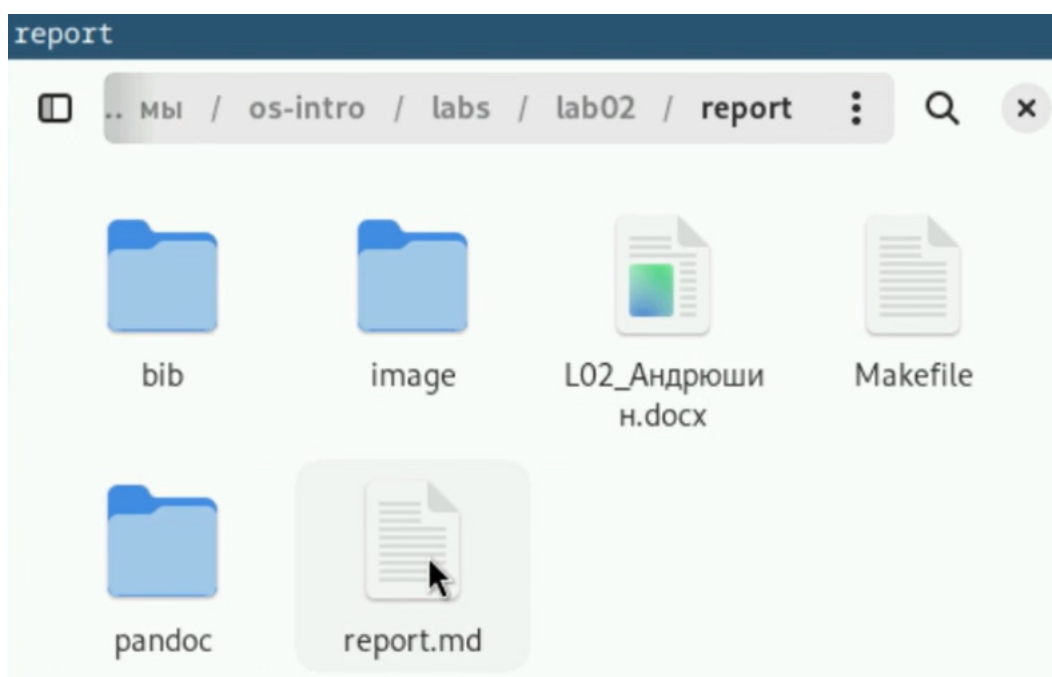


Рис. 3.1: Открытие файла report.md

Поменяем титульный лист, указав автора отчёта и его название (рис. 3.2)

```
---  
## Front matter  
title: "Лабораторная работа №2"  
subtitle: "Отчёт"  
author: "Андрюшин Никита Сергеевич"
```

Рис. 3.2: Написание титульного листа

Добавим в файл цель работы и задания (рис. 3.3)

```
# Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
Освоить умения по работе с git

# Задание

Создать базовую конфигурацию для работы с git.
Создать ключ SSH.
Создать ключ PGP.
Настроить подписи git.
Зарегистрироваться на Github.
Создать локальный каталог для выполнения заданий по
предмету.
```

Рис. 3.3: Написание цели и задач

И начнём копировать текст из предыдущего отчёта в файл markdown. При этом мы подписываем скриншоты, и иногда меняем их ширину и высоту. Также, мы обозначаем идентификаторы картинок (Решётка + fig:XXX), и ссылки на них (“-” + “@” + fig:XXX) (рис. 3.4)

```
# Выполнение лабораторной работы

Для начала установим git. В моём случае он уже установлен
(рис. [-@fig:001])

![Установка git](image/1.png){#fig:001}

Теперь установим gh (рис. [-@fig:002])

![Установка gh](image/2.png){#fig:002 height=60%}
```

Рис. 3.4: Написание раздела “Выполнение лабораторной работы”

Теперь откроем файл “cite.bib”, в котором хранятся источники информации (рис. 3.5)



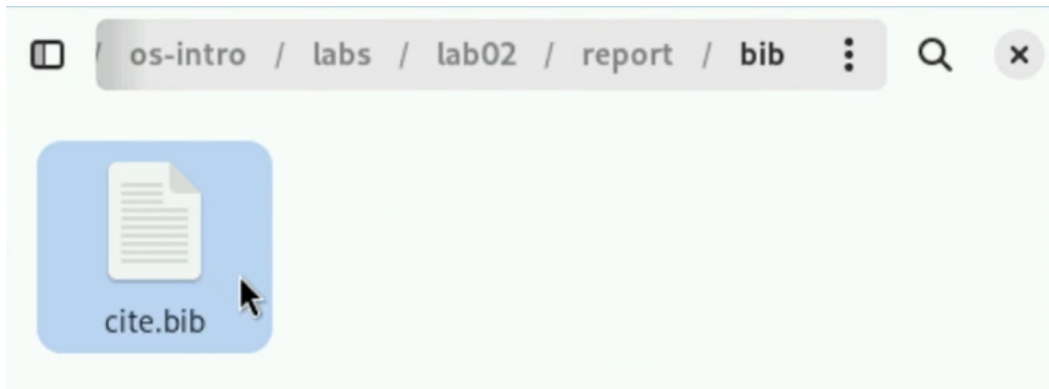


Рис. 3.5: Открытие файла “cite.bib”

Заполним его, указав в нём список литературы. В данном случае я укажу ссылку на ресурс в ТУИСе (рис. 3.6)

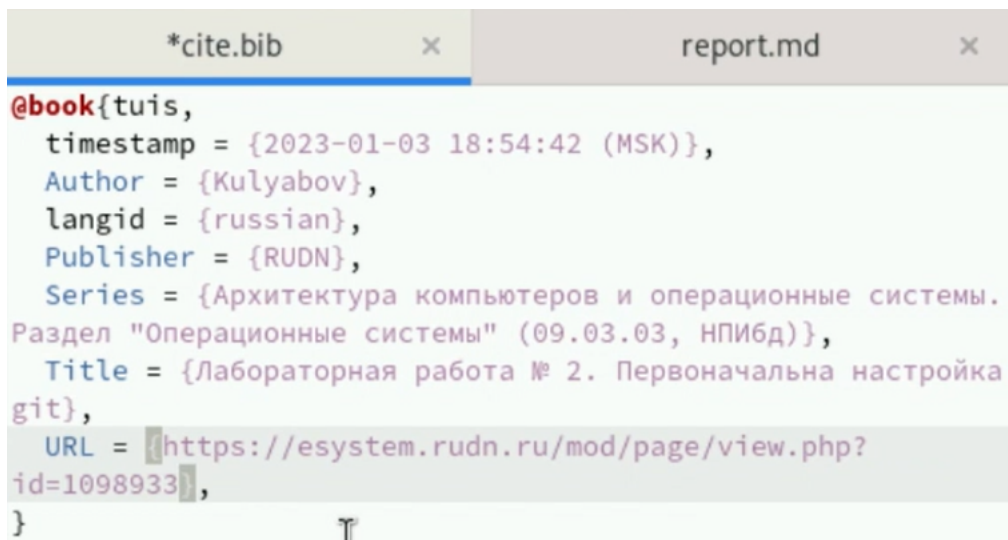


Рис. 3.6: Заполнение файла с библиографией

И добавим перекрёстную ссылку в тексте (рис. 3.7)

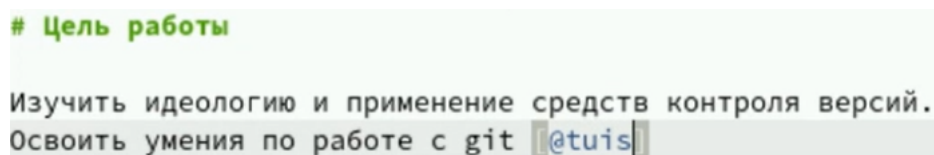


Рис. 3.7: Добавление перекрёстных ссылок

## 4 Выводы

В результате выполнения лабораторной работы были получены навыки создания отчётов в формате .md

## Список литературы

1. Kulyabov. Лабораторная работа № 3. Markdown. RUDN.