

Лабораторная работа №3

Markdown

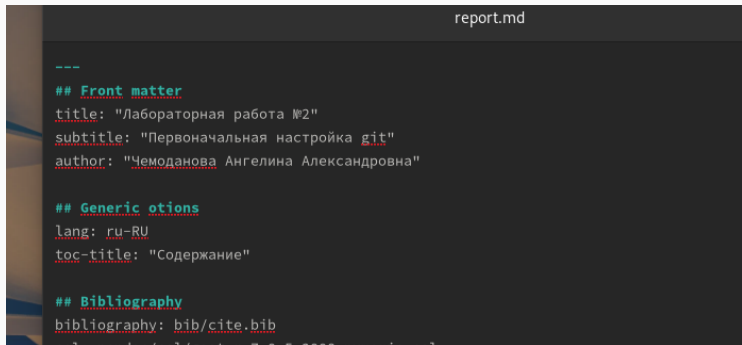
Чемоданова А.А.

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

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

Выполнение работы

Для начала я открыла файл “report.md” в папке нужной мне лабораторной работы. В этом файле расположен шаблон отчеты. Его заполнение я начала с титульного листа, изменила заголовок, подзаголовок и автора.



```
report.md

---

## Front matter
title: "Лабораторная работа №2"
subtitle: "Первоначальная настройка git"
author: "Чемоданова Ангелина Александровна"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
output: pdf
```

Рис. 1: Оформление титульного листа

Затем я приступила к изменению цели работы и заданий, которые необходимо было выполнить.

```
- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
---

# Цель работы

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

# Задание

1. Создать базовую конфигурацию для работы с git.
2. Создать ключ SSH.
3. Создать ключ PGP.
4. Настроить подписи git.
5. Зарегистрироваться на Github.
6. Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

# Теоретическое введение

Системы контроля версий. Общие понятия
```

Необходимо заполнить теоретическое введение по выполняемой лабораторной работе.

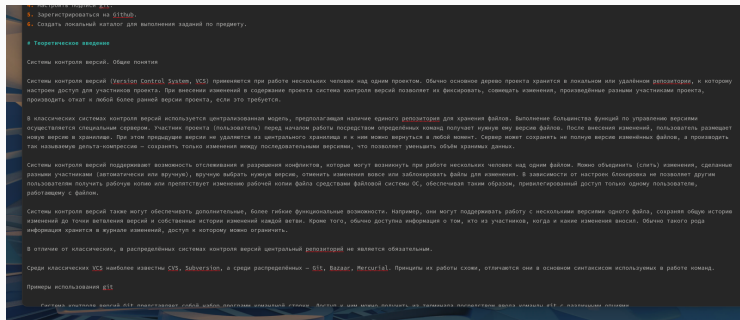
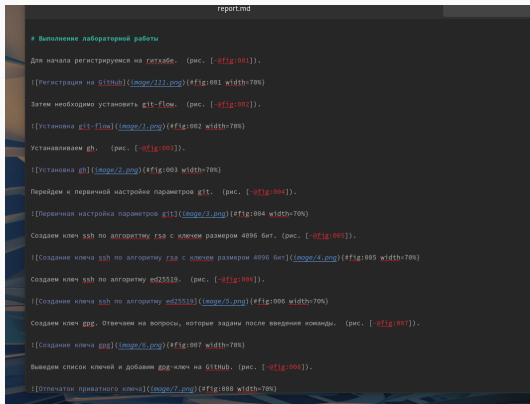


Рис. 3: Заполнение “теоретического введения”

Затем необходимо подробно описать процесс выполнения лабораторной работы, прикрепляя скрины.



```
report.md

# Выполнение лабораторной работы

Для начала регистрируемся на github. (рис. [-@fig:001]).

![[Регистрация на GitHub]](image/111.png){#fig:001 width=70%}

Затем необходимо установить git-flow. (рис. [-@fig:002]).

![[Установка git-flow]](image/1.png){#fig:002 width=70%}

Устанавливаем gh. (рис. [-@fig:003]).

![[Установка gh]](image/2.png){#fig:003 width=70%}

Перейдем к первичной настройке параметров git. (рис. [-@fig:004]).

![[Первичная настройка параметров git]](image/3.png){#fig:004 width=70%}

Создаем ключ ssh по алгоритму rsa с ключем размером 4096 бит. (рис. [-@fig:005]).

![[Создание ключа ssh по алгоритму rsa с ключем размером 4096 бит]](image/4.png){#fig:005 width=70%}

Создаем ключ ssh по алгоритму ed25519. (рис. [-@fig:006]).

![[Создание ключа ssh по алгоритму ed25519]](image/5.png){#fig:006 width=70%}

Создаем ключ gpg. Отвечаем на вопросы, которые заданы после введения команды. (рис. [-@fig:007]).

![[Создание ключа gpg]](image/6.png){#fig:007 width=70%}

Выведем список ключей и добавим gpg-ключ на GitHub. (рис. [-@fig:008]).

![[Отпечаток приватного ключа]](image/7.png){#fig:008 width=70%}
```

Рис. 4: Описание выполнения лабораторной работы

По окончании формирования отчета необходимо сделать выводы и ответить на контрольные вопросы.

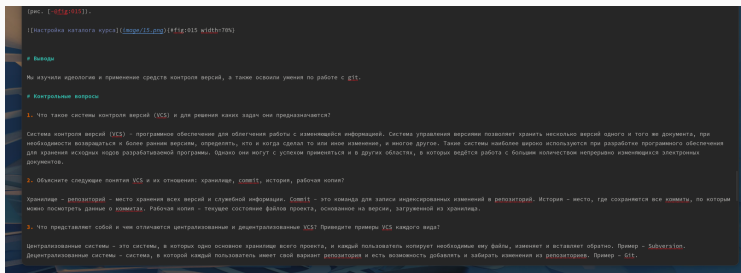


Рис. 5: Формирование вывода и ответы на контрольные вопросы

Мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.