

# **Лабораторная работа №3**

**Markdown**

Кучеренко София

# Содержание

|          |                                       |           |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Цель работы</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Задание</b>                        | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Теоретическое введение</b>         | <b>7</b>  |
| <b>4</b> | <b>Выполнение лабораторной работы</b> | <b>8</b>  |
| <b>5</b> | <b>Выводы</b>                         | <b>10</b> |

## Список иллюстраций

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 4.1 | Название работы и имя автора . . . . .         | 8 |
| 4.2 | Цель и задание работы . . . . .                | 8 |
| 4.3 | Этапы выполнения лабораторной работы . . . . . | 9 |
| 4.4 | Ответ на контрольные вопросы . . . . .         | 9 |
| 4.5 | Цель работы . . . . .                          | 9 |

## Список таблиц

# **1 Цель работы**

Создать отчет по лабораторной работе №2.

## 2 Задание

Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

### 3 Теоретическое введение

Базовые сведения о Markdown Чтобы создать заголовок, используйте знак ( # ), например: 1. # This is heading 1 2. ## This is heading 2 3. ### This is heading 3 4. #### This is heading 4 Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки: 1 This text is **>bold**. Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки: 1 This text is *italic*. Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки: 1 This is text is both ***>bold and italic***.

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или типа: 1 - List item 1 2 - List item 2 3 - List item 3

## 4 Выполнение лабораторной работы

Указываем название лабораторной работы и автора:

```
## Front matter
title: "Лабораторная работа №2."
subtitle: "Первоначальная настройка git."
author: "Кучеренко София"
```

Рис. 4.1: Название работы и имя автора

Пишем цель работы и задание (каждый заголовок обозначаем решеткой):

```
# 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.
```

Рис. 4.2: Цель и задание работы



Поэтапно описываем выполнение лабораторной работы, прикрепляя скриншоты с подписью:

```
# Выполнение лабораторной работы

Установим git и зададим имя и email владельца репозитория:

![[Имя и email пользователя](oc21.png)]

Настроим utf-8 в выводе сообщений git:

![[Настройка utf-8](oc22.png)]

Настройте верификацию и подписание коммитов git:

Генерируем ключ и из предложенных опций выбираем: тип RSA and RSA; размер 4096; срок действия 0 (не истекает никогда), указываем имя и email.

![[Создание ключа](oc23.png)]

Выводим список ключей и копируем отпечаток приватного ключа:

![[Список ключей](oc24.png)]

Копируем ключ и добавляем его в настройках профиля на GitHub, предварительно авторизовавшись:

![[Добавление ключа на github](oc25.png)]
![[Профиль на github](oc251.png)]
```

Рис. 4.3: Этапы выполнения лабораторной работы

Отвечаем по пунктам на контрольные вопросы:

```
# Контрольные вопросы

1. Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.
```

Рис. 4.4: Ответ на контрольные вопросы

Пишем вывод, согласно цели работы:

```
# Выводы

В результате выполнения лабораторной работы была изучена идеология средств контроля версий, а также были приобретены навыки по работе с git.
```

Рис. 4.5: Цель работы

## 5 Выводы

Я приобрела навыки создания отчетов в формате Markdown.