

# Лабораторная работа №3

Работа с Markdown.

---

Кучеренко С.М.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Кучеренко София
- студент 1го курса НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов
- 1132226498@pfur.ru
- [https://github.com/sshiperr/study\\_2022-2023\\_os-intro](https://github.com/sshiperr/study_2022-2023_os-intro)

- Научиться работать в Markdown и сделать в этом формате отчет.

## Выполнение лабораторной работы

---

Указываем название лабораторной работы и автора:

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

Рис. 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. 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:



## 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: 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. 5: Вывод

## Выводы

---

Я приобрела навыки создания отчетов в формате Markdown.

Приобретены навыки работы с Markdown, создан отчет в этом формате.

Работа с Markdown - это несложно и понятно.