

# **Отчёт по лабораторной работе №2**

**Система контроля версий Git**

Мальянц В. К.

# 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>
3.1	Настройка github . . . . .	7
3.2	Базовая настройка git . . . . .	8
3.3	Создание SSH ключа . . . . .	9
3.4	Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона . . . . .	9
3.5	Создание репозитория курса на основе шаблона . . . . .	9
3.6	Настройка каталога курса . . . . .	10
3.7	Выполнение заданий для самостоятельной работы (рис. [fig?]) (рис. [fig?]) . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Вывод</b>	<b>11</b>

# Список иллюстраций

3.1	Создание учетной записи на github . . . . .	8
-----	---	---

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Изучение идеологии применения средств контроля версий. Приобретение практических навыков о работе с системой git.

## 2 Задание

4.1 Настройка github. 4.2 Базовая настройка git. 4.3 Создание SSH-ключа. 4.4 Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона. 4.5 Создание репозитория курса на основе шаблона. 4.6 Настройка каталога курса. 4.7 Выполнение заданий для самостоятельной работы.

## **3 Выполнение лабораторной работы**

### **3.1 Настройка github**

Создала учетную запись на сайте <https://github.com/> и заполнила свои данные (рис.3.7).

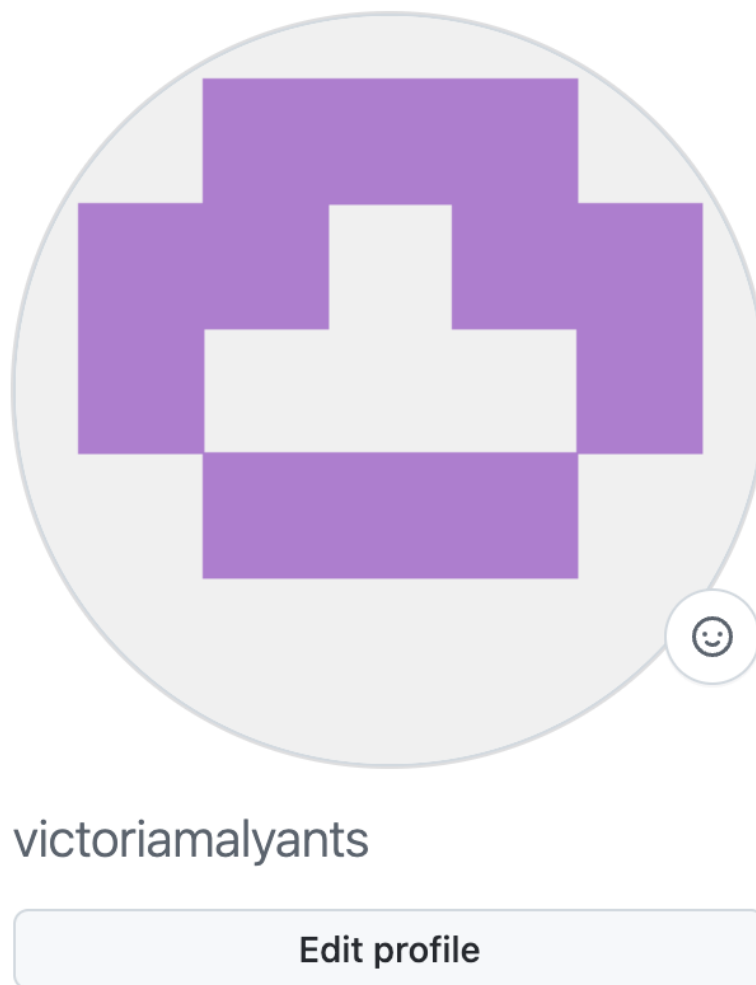


Рис. 3.1: Создание учетной записи на github

## 3.2 Базовая настройка git

Открываю терминал и делаю предварительную конфигурацию git. Ввожу команды: `git config --global user.name ""` и указываю в ней имя владельца репозитория (свое имя), `git config --global user.email ""` и указываю в ней почту владельца репозитория (свою почту) (рис. [fig?]) (рис. [fig?]).

Настраиваю utf-8 в выводе сообщений git (рис. [fig?]).

Задаю имя начальной ветки, называю ее master (рис. [fig?]).



Параметр autocrlf (рис. [fig?]).

Параметр safecrlf (рис. [fig?]).

### 3.3 Создание SSH ключа

Генерирую пару ключей для идентификации пользователя на сервере репозитория (рис. [fig?]).

Вывожу содержимое файла с открытым ключом с помощью команды cat (рис. [fig?]).

Вставляю ключ в окно New SSH key, указываю имя ключа (рис. [fig?]).

Убеждаюсь в том, что SSH key создан (рис. [fig?]).

### 3.4 Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

Создаю каталог для предмета «Архитектура компьютера» с помощью mkdir -p (рис. [fig?]).

### 3.5 Создание репозитория курса на основе шаблона

Перехожу на страницу репозитория с шаблоном курса <https://github.com/yamadharm/course-directory-student-template>. Задаю имя репозитория и создаю его (рис. [fig?]) (рис. [fig?]).

Перехожу в каталог курса с помощью команды cd (рис. [fig?]).

Клонирую созданный репозиторий (рис. [fig?]).

Ссылку для клонирования копирую на странице созданного репозитория (рис. [fig?]).

## 3.6 Настройка каталога курса

Перехожу в каталог курса (рис. [fig?]).

Удаляю лишние файлы (рис. [fig?]).

Создаю необходимые каталоги (рис. [fig?]).

Отправляю файлы на сервер (рис. [fig?]) (рис. [fig?]).

Убеждаюсь в правильности создания иерархии рабочего пространства (рис. [fig?]).

## 3.7 Выполнение заданий для самостоятельной работы (рис. [fig?]) (рис. [fig?])

## **4 Вывод**

Я изучила идеологию и применение средств контроля версий и приобрела практические навыки по работе с системой git.