

Отчёт по лабораторной работе №2

Система контроля версий Git

Мальянц В. К.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
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. 4.7)	10
4	Вывод	11

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.3.1).

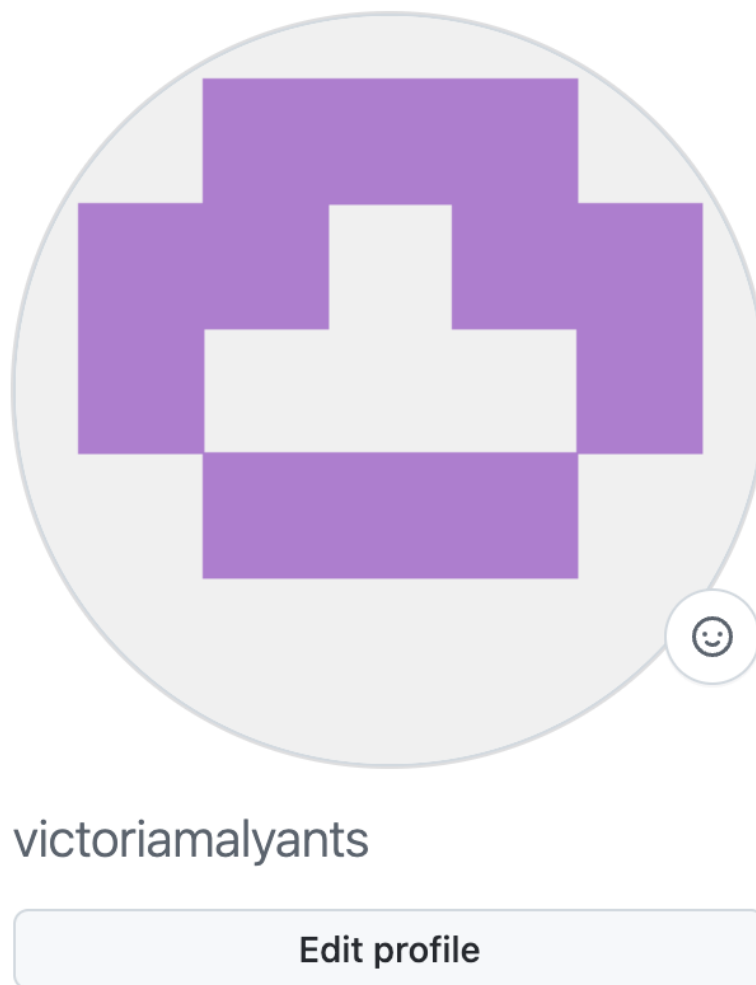


Рис. 3.1: Создание учетной записи на github

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. 4.2.1, рис. 4.2.2).

Настраиваю utf-8 в выводе сообщений git (рис. 4.2.3).

Задаю имя начальной ветки, называю ее master (рис. 4.2.4).

Параметр autocrlf (рис. 4.2.5).

Параметр safecrlf (рис. 4.2.6).

3.3 Создание SSH ключа

Генерирую пару ключей для идентификации пользователя на сервере репозитория (рис. 4.3.1).

Вывожу содержимое файла с открытым ключом с помощью команды cat (рис. 4.3.2).

Вставляю ключ в окно New SSH key, указываю имя ключа (рис. 4.3.3).

Убеждаюсь в том, что SSH key создан (рис. 4.3.4).

3.4 Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

Создаю каталог для предмета «Архитектура компьютера» с помощью mkdir -p (рис. 4.4).

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. 4.5.1, рис. 4.5.2).

Перехожу в каталог курса с помощью команды cd (рис. 4.5.3).

Клонирую созданный репозиторий (рис. 4.5.4).

Ссылку для клонирования копирую на странице созданного репозитория (рис. 4.5.5).

3.6 Настройка каталога курса

Перехожу в каталог курса (рис. 4.6.1).

Удаляю лишние файлы (рис. 4.6.2).

Создаю необходимые каталоги (рис. 4.6.3).

Отправляю файлы на сервер (рис. 4.6.4, рис. 4.6.5).

Убеждаюсь в правильности создания иерархии рабочего пространства (рис. 4.6.6).

3.7 Выполнение заданий для самостоятельной работы (рис. 4.7)

4 Вывод

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