Отчёт по лабораторной работе №2

Система контроля версий Git

Мальянц В. К.

Содержание

# 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.1).



Рис. 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 репозиториев (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/yamadharma/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.