ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

Воинов Кирилл Викторович

Содержание

# 1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

# 2 Ход работы

1. Создаю учётную запись на сайте https://github.com/ и заполняю основные данные. (рис. [1](#fig:001)).

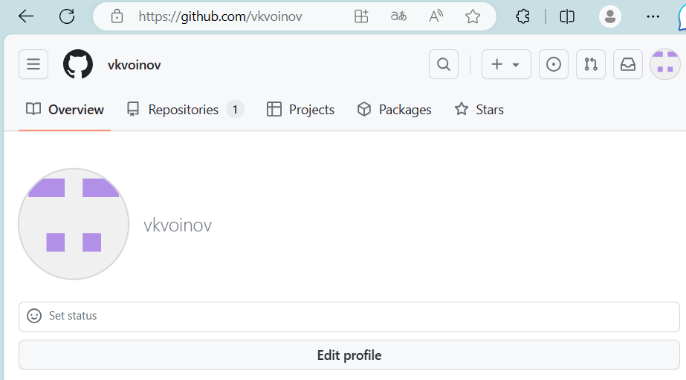


Figure 1: Учетная запись github

1. Делаю предварительную конфигурацию git, открыв терминал и введя следующие команды, указав имя и email владельца репозитория. (рис. [2](#fig:002) и рис. [3](#fig:003)).

Figure 2: Ввод имени владельца репозитория

Figure 2: Ввод имени владельца репозитория

Figure 3: Ввод email владельца репозитория

Figure 3: Ввод email владельца репозитория

1. Настраиваю utf-8 в выводе сообщений git. (рис. [4](#fig:004)).

Figure 4: Настройка utf-8

Figure 4: Настройка utf-8

1. Задаю имя начальной ветки, параметр autocrlf и параметр safecrlf. (рис. [5](#fig:005)).

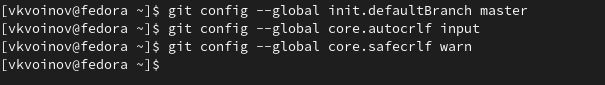


Figure 5: Ввод имени начальной ветки, параметров autocrlf и safecrlf

1. Генерирую ключи для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев. (рис. [6](#fig:006)).

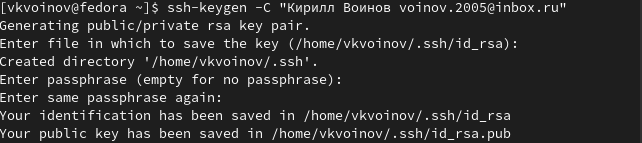


Figure 6: Генерация ключей

1. Копирую из локальной консоли ключ в буфер обмена(рис. [7](#fig:007)).

Figure 7: Копирование ключа в буфер обмена

Figure 7: Копирование ключа в буфер обмена

1. Загружаю сгенерированный открытый ключ. (рис. [8](#fig:008)).

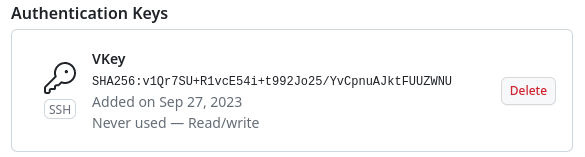


Figure 8: Ключ в github

1. Создаю каталог для предмета «Архитектура компьютера». (рис. [9](#fig:009)).

Figure 9: Создание каталога “Архитектура компьютера”

Figure 9: Создание каталога “Архитектура компьютера”

1. Перехожу в каталог курса и клонирую созданный репозиторий. (рис. [10](#fig:010)).

Figure 10: Клонирование репозитория

Figure 10: Клонирование репозитория

1. Удаляю лишние файлы. (рис. [11](#fig:011)).

Figure 11: Удаление лишних файлов

Figure 11: Удаление лишних файлов

1. Создаю необходимые каталоги. (рис. [12](#fig:012)).

Figure 12: Создание каталога

Figure 12: Создание каталога

1. Отправляю файлы на сервер. (рис. [13](#fig:013) и рис. [14](#fig:014)).

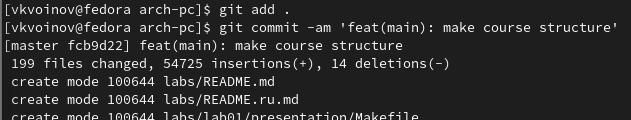


Figure 13: Отправка файлов (1)

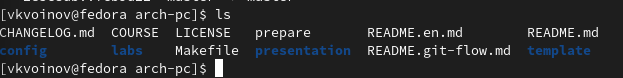


Figure 14: Отправка файлов (2)

1. Проверяю правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github. (рис. [15](#fig:015) и рис. [16](#fig:016)).

Figure 15: Проверка (1)

Figure 15: Проверка (1)

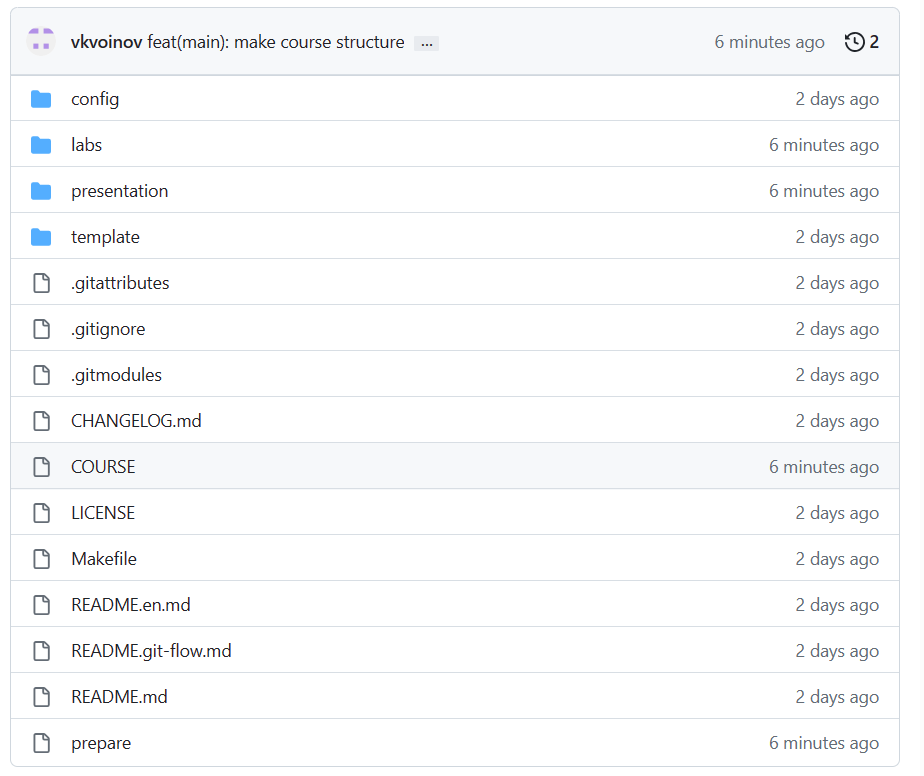


Figure 16: Проверка (2)

# 3 Задания для самостоятельной работы

1. Создаю отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства. (рис. [17](#fig:017)).

Figure 17: Создание отчета

Figure 17: Создание отчета

1. Копирую отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства. (рис. [18](#fig:018)).

Figure 18: Копирование предыдущего отчета

Figure 18: Копирование предыдущего отчета

1. Загружаю файлы на github. (рис. [19](#fig:019)).

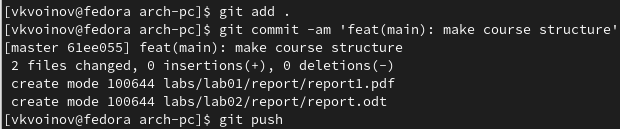


Figure 19: Загрузка файлов на github

# 4 Вывод

Выполнив эту лабораторную работу, я изучил идеологию и применение средств контроля версий, приобрёл практические навыки по работе с системой git.