Отчёт по лабораторной работе 2

Архитектура компьютера

Ёров Муроджон НКАбд-03-25

Содержание

# 1. Цель работы

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

# 2. Задания

1. Настройка GitHub.
2. Базовая настройка git.
3. Создание SSH ключа.
4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.
5. Создание репозитория курса на основе шаблона.
6. Настройка каталога курса.
7. Выполнение заданий для самостоятельной работы.

# 3. Выполнение лабораторной работы

## 3.1 Подготовка GitHub репозитория

Регистрирую учетную запись на GitHub Приступаю к созданию репозитория на основе шаблона. (рис. [1](#fig-001), [2](#fig-002), [3](#fig-003))

|  |
| --- |
| Рисунок 1: Шаблонный репозиторий |

|  |
| --- |
| Рисунок 2: Создание репозитория |

|  |
| --- |
| Рисунок 3: Мой репозиторий |

Теперь подключимся к репозиторию из системы линукс. Для этого задаем параметры. (рис. [4](#fig-004))

|  |
| --- |
| Рисунок 4: Параметры git |

SSH ключ нужен для авторизации пользователя. Создаем его (рис. [5](#fig-005))

|  |
| --- |
| Рисунок 5: Генерация ключа |

Теперь данные ключа нужно добавить в профиль на гитхабе. Тогда гитхаб будет узнавать нас по ключу. (рис. [6](#fig-006), [7](#fig-007))

|  |
| --- |
| Рисунок 6: Добавляю ключ в аккаунт |

|  |
| --- |
| Рисунок 7: Добавляю ключ в аккаунт |

Создаем папку на компьютере и клонируем в нее содержимое репозитория, т е шаблон.(рис. [8](#fig-008)])

|  |
| --- |
| Рисунок 8: Клонирую репозиторий |

Оформили курс по шаблону и загрузили в сетевой репозиторий (рис. [9](#fig-009), [10](#fig-010))

|  |
| --- |
| Рисунок 9: Создание папок курса |

|  |
| --- |
| Рисунок 10: Загрузка |

Также загрузили в сетевой репозиторий отчеты по сделанным работам (рис. [11](#fig-011))

|  |
| --- |
| Рисунок 11: Загрузка |

# 4. Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я изучил идеологию и применение средств контроля версий, а также приобрел практические навыки по работе с системой git.

# Список литературы

1. Архитектура ЭВМ
2. Git - gitattributes Документация