Отчет по лабораторной работе №2

Архитектура компьютера

Никифоров Захар Сергеевич

Содержание

# 1. **Цель работы**

Целью работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий, приобретение практических навыков по работе с системой контроля версий git.

# 2. **Порядок выполнения работы**

## 2.1 **Базовая настройка git**

Делаем предварительную конфигурацию git, используя терминал, вводя в нем следующие команды, указав свои данные, которые мы предварительно сделали перед этим пунктом:

|  |
| --- |
| Рисунок 1: Скриншот терминала |

## 2.2 **Создание SSH-ключа**

Для идентификации на сервере репозиториев создадим приватный и общий ключ.

|  |
| --- |
| Рисунок 2: Скришот терминала 2 |

Публичный ключ сгенерировали. Теперь скопируем его и вставим его на сайте github. Назову его «mykey».

|  |
| --- |
| Рисунок 3: Успешное добавление ключа |

|  |
| --- |
| Рисунок 4: Созданный ключ |

## 2.3 **Создание рабочего пространства и репозитория на основе шаблона курса**

Создадим каталог для нашего предмета.

|  |
| --- |
| Рисунок 5: Скриншот терминала 3 |

## 2.4 **Создание репозитория курса на основе шаблона**

После создания по шаблону переходим в каталог курса через терминал, после чего копируем репозиторий.

|  |
| --- |
| Рисунок 6: Скриншот терминала 4 |

Копирование прошло успешно.

## 2.5 **Настройка каталога курса**

Перейдем в каталог «arch-pc» и пропишем некоторые команды.

|  |
| --- |
| Рисунок 7: Скриншот терминала 5 |

Отправим файлы на сервер.

|  |
| --- |
| Рисунок 8: Скриншот терминала 6 |

|  |
| --- |
| Рисунок 9: Загруженные файлы |

Файлы были успешно загружены. Иерархия также была правильно создана

# 3. Практические задания

Загрузим лабораторную №1 на github, предварительно добавив её в соответствующий каталог «/lab1/report».

|  |
| --- |
| Рисунок 10: Каталог «/report» |

|  |
| --- |
| Рисунок 11: Скриншот терминала 7 |

Файл успешно добавлен. Проверим же на сайте наличие файла.

|  |
| --- |
| Рисунок 12: Сайт «github» |

Операция выполнена. Повторим всё то же для лабораторной №2.

|  |
| --- |
| Рисунок 13: Скриншот терминала 8 |

|  |
| --- |
| Рисунок 14: Сайт «github» |

Загрузка файлов была выполнена успешно.

# 4. Выводы

В ходе лабораторной работы были успешно освоены основы работы с сис темой контроля версий Git. Была выполнена базовая настройка окружения, генер ация SSH-ключа для безопасного подключения к GitHub, а также создание и нас тройка рабочего пространства курса. Приобретены практические навыки работы с основными командами Git.