Отчёт по лабораторной работе 2

Архитектура компьютера

Довлетов Довлет

Содержание

# 1. Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.Приобрести практические навыки по работе с системой git.

# 2. Порядок выполнения лабораторной работы

## 2.1 Базовая настройка git

Сделал предварительную конфигурацию git. Открыл терминал и ввел команды, указав имя и электронную почту владельца репозитория (рис. [1](#fig-001))

|  |
| --- |
| Рисунок 1: Базовая настройка git |

Настроил utf-8 в выводе сообщений git рис. [2](#fig-002))

|  |
| --- |
| Рисунок 2: Базовая настройка git |

Задал имя начальной ветки(master) рис. [3](#fig-003))

|  |
| --- |
| Рисунок 3: Базовая настройка git |

Ввел параметр autocrlf и safecrlf рис. [4](#fig-004))

|  |
| --- |
| Рисунок 4: Базовая настройка git |

## 2.2 Создание SSH ключа

Для следующий идентификации пользователя на сервера репозиториев сгенерировал пару ключей.(приватный и открытый) (рис. [5](#fig-005))

|  |
| --- |
| Рисунок 5: Создание SSH ключа |

После генерации ключа загрузил открытый ключ ,скопировав из локальной консоли в буфер обмена. Вставил ключ в появившееся на сайте поле и указал для ключа имя(Title)(рис. [6](#fig-006))

|  |
| --- |
| Рисунок 6: Создание SSH ключа |

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

Открыл терминал и создал каталог для предмета “Архитектура компьютеров” (рис. [7](#fig-007))

|  |
| --- |
| Рисунок 7: создаю каталог |

Создал репозиторий и задал имя (рис. [8](#fig-008))

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

Открыл терминал и зашел в каталог курса.Клонировал созданный репозиторий. (рис. [9](#fig-009))

|  |
| --- |
| Рисунок 9: Клонирую репозиторий |

## 2.4 Настройка каталога курса

Перешел в каталог курса (рис. [10](#fig-010))

|  |
| --- |
| Рисунок 10: Настройка каталога курса |

Удалил лишние файлы и создал необходимые каталоги. (рис. [11](#fig-011))

|  |
| --- |
| Рисунок 11: Настройка каталога курса |

Отправил файлы на сервер. (рис. [12](#fig-012)) (рис. [13](#fig-013))

|  |
| --- |
| Рисунок 12: Отправляю файлы на сервер |

|  |
| --- |
| Рисунок 13: Отправляю файлы на сервер |

Проверил правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github. (рис. [14](#fig-014))

|  |
| --- |
| Рисунок 14: Файлы в репозитории |

## 2.5 Самостоятельная работа.

Добавил лабораторные в папки и загрузил на репозиторий.

|  |
| --- |
| Рисунок 15: загрузил на репозиторий |

# 3. Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я получил практические навыки работы с системой контроля версий Git. Я освоил основные команды, настроил рабочее пространство и репозиторий, а также успешно загрузил результаты на GitHub.