Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

# 1 Цель работы

# 2 Теоретическое введение

# 3 Выполнение лабораторной работы

Шаг 1. Скачаем git, при помощи команды sudo apt install git, в терминале

|  |
| --- |
| Установка git |

Установка git

Шаг 2. Для начала давайте сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал linux, введем команды и укажем свое имя и email:

|  |
| --- |
| Указание почты и имени |

Указание почты и имени

Шаг 3. Теперь же настроим utf-8 в выводе сообщений git:

|  |
| --- |
| Настроим utf-8 |

Настроим utf-8

Шаг 4. Далее задаем имя начальной ветки (возьмем название master)

|  |
| --- |
| задаем имя ветки |

задаем имя ветки

Шаг 5. Зададим параметр autocrlf:

|  |
| --- |
| параметр autocrlf |

параметр autocrlf

Шаг 6. Зададим параметры safecrlf:

|  |
| --- |
| параметры safecrlf |

параметры safecrlf

Шаг 7. сделаем проверку с помощью команды git config –list

|  |
| --- |
| проверка |

проверка

1.2 Создание SSH ключа

Шаг 1. Для идентификации пользователя на сервере репозиториев сгенерируем несколько ключей (приватный и открытый)

|  |
| --- |
| создаем ключ |

создаем ключ

Шаг 2. Скачаем xclip, который позволяет копировать текст через терминал, произведем скачивание с помощью команды sudo apt install xclip

|  |
| --- |
| скачиваем |

скачиваем

Шаг 3. Далее скопируем из локальной консоли ключ в буфер обмена

|  |
| --- |
| копирование |

копирование

Шаг 4.Открываем GitHub, заходим в свою учетную запись, заходим во вкладку settings → SSH and GPG keys и нажимаем на кнопку New SSH key, туда мы вставляем ключ и указываем имя ключа

|  |
| --- |
| указываем имя ключа |

указываем имя ключа

1.3 Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона Шаг 1. Откроем терминал и создадим каталог для предмета «Архитектура компьютера» под одноименным названием

|  |
| --- |
| создадим каталог для предмета «Архитектура компьютера» |

создадим каталог для предмета «Архитектура компьютера»

Шаг 2. Проверим существование каталогов

|  |
| --- |
| проверка |

проверка

1.4 Создание репозитория курса на основе шаблона

Шаг 1. переходим на страницу репозитория. Выбираем «Use this template» .

|  |
| --- |
| страница репозитория |

страница репозитория

Шаг 2. Задаем имя репозитория и создаем репозиторий

|  |
| --- |
| создадим репозиторий |

создадим репозиторий

Шаг 3. Копируем ссылку для клонирования репозитория

|  |
| --- |
| копируем ссылку |

копируем ссылку

Шаг 4. Открываем терминал и перейдем каталог «Архитектура компьютера»

|  |
| --- |
| открываем терминал |

открываем терминал

Шаг 5. Теперь клонируем созданный репозиторий

|  |
| --- |
| клонирование |

клонирование

1.5 Настройка каталога курса

Шаг 1. Перейдем в каталог курса

|  |
| --- |
| перейдем в каталог курса |

перейдем в каталог курса

Шаг 2. Удалим не нужные файлы

|  |
| --- |
| удалим файлы |

удалим файлы

Шаг 3. Создадим необходимые каталоги

|  |
| --- |
| создадим каталоги |

создадим каталоги

Шаг 4. И отправим файлы на сервер, при помощи команд git add . git commit -am ‘feat(main): make course structure’ git push

|  |
| --- |
| отправление файла |

отправление файла

|  |
| --- |
| отправление файла |

отправление файла

Шаг 5. проверим правильность созданной иерархии на странице git

|  |
| --- |
| проверка |

проверка

1.6. Задания для самостоятельной работы

Шаг 1. Создаём отчёт по выполнению лабораторной работы в LibreOffice

|  |
| --- |
| создание отчета |

создание отчета

Шаг 2. Создаем файл в котором будем писать отчёт

|  |
| --- |
| создание файла |

создание файла

Шаг 3. С помощью команды git add и gir commit -m «Add existing files» переношу лабораторную на github

|  |
| --- |
| перенос |

перенос

|  |
| --- |
| перенос |

перенос

Шаг 4. Отправляем в центральный репозиторий изменения

|  |
| --- |
| отправка |

отправка

|  |
| --- |
| отправка |

отправка

# 4 Выводы

Освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# Список литературы