## Лабораторная работа №2

Компюьтерные науки и технология программирования. Операционные системы

Сячинова Ксения Ивановна НММбд-03-22

09 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цель работы:

Изучить идеологию и применение средств контроля версий git, а также освоить умения по работе c git.

Выполнение лабораторной работы

## Учётная запись

Для начала нам нужно создать учётную запись на github. Так как в прошлом семестре мы работали с данной платформой, то мы уже зарегестрировались там.



Рис. 1: Учётная запись

Затем произведём базовую настройку git, а именно: - Зададим имя и email владельца репозитория - Настроим utf-8 в выводе сообщений git - Установка параметра autocrlf - Установка параметра safecrlf

```
kisyachinoval@dkn51 - $ git config -global user.name "Kseniya Syachinova" 
kisyachinoval@dkn51 - $ git config -global user.email "KseniyaZ.ruyandex.ru" 
kisyachinoval@dkn51 - $ git config -global core.guotepath false 
kisyachinoval@dkn51 - $ git config -global init.defaultbranch master 
kisyachinoval@dkn51 - $ git config -global core.ustocrff input 
kisyachinoval@dkn51 - $ git config -global core.safecrlf warn
```

Рис. 2: Базовая настройка git

После этого создадим ключ для последующей индентификации пользователя на сервере.

Делаем это с помощью команды "ssh-keygen -С Имя Фамилия".

Командой "cat ~/.ssh/id\_rsa.pub | xclip -sel clip" копируем этот ключ и загружаем его на github.



Рис. 3: Копирование ключа



Рис. 4: Загрузка ключа

Далее создадим каталог "Операционные системы" в ранее созданом пространстве. Наш каталог будет иметь путь: work/study/2022-2023/"Операционные системы".

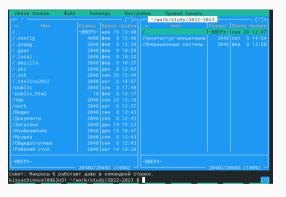


Рис. 5: Создание каталога

Создаём репозиторий, который будет создан на основе данного нам шаблона.



Рис. 6: Шаблон



Рис. 7: Создание репозитория

Затем клонируем репозиторий. Для этогокопируем ссылку созданного репозитория (Code -> SSH) и с помощью команды "git clone -recursive" клонируем..

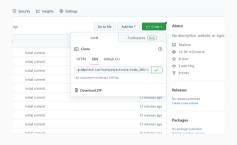


Рис. 8: Копирование кода

```
Standbloom Manhadel - S stankeggem - Teamiya Syachinova KseniyaZ-rufyandex.ru*

Generating polity/crivater rask pure on partseniya Syachinova KseniyaZ-rufyandex.ru*

Generating polity-cob.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto.rufyacesto
```

Рис. 9: Клонирвание репозитория

Настроим каталог курса, где удалим ненужные файлы, создадим необходимые каталоги и отправим файл на сервер.

```
Elegables/1603011 - 8 dd art

Alsyschiows/860301 - 7cm/s 2 of 812 2022-2023

Elegables/160301 - 7cm/s 2 of 812 2022-2023

Elegables/160301 - 7cm/s/160301 - 7cm/s/2022-2023

Elegables/160301 - 7cm/s/1603/2022-2023//ompaquemen coctom/s 2 of 8109/2022-2023,05 s

Elegables/160301 - 7cm/s/1603/2022-2023//ompaquemen coctom/s/1604/2022-2023.05 s

Elegables/160301 - 7cm/s/1603/2023-2023//ompaquemen coctom/s/1604/2022-2023.05 s

Elegables/160301 - 7cm/s/1603/2023-2023//ompaquemen coctom/s/1604/2022-2023.05 s

Elegables/160301 - 7cm/s/160301 - 7cm/s/1603/2023-2023//ompaquemen coctom/s/1604/2023-2023.05 s

Elegables/160301 - 7cm/s/160301 - 7cm/s/1603
```

Рис. 10: Настройка каталога

Всё выполненно корректно. Мы создали рабочее пространство для выполнения дальнейших лабораторных работ.



Выводы



В процессе выполнения данной лабораторной работы я создала рабочее пространство для дальнейшей работы. Так же вспомнила идеологию и средства контроля версий git.