Цель лабораторной работы (изучение систем контроля версий и использование Git)

1. Сначала Я создали репозиторий на github, а затем клонировали его в наш терминал с помощью команды "git clone https://github.com/username/respository.git"

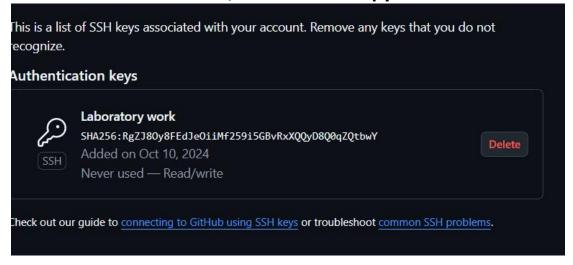
```
PS C:\Users\MIKE> git clone https://github.com/ushie47/laboratory-work.git
Cloning into 'laboratory-work'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

2. Затем Я сделал предварительную настройку git

```
PS C:\Users\MIKE> cd laboratory-work
PS C:\Users\MIKE\laboratory-work> git config --global user.name "<David Michael Francis>"
PS C:\Users\MIKE\laboratory-work> git config --global user.email "<omotole47@gmail.com>"
PS C:\Users\MIKE\laboratory-work> git config --global core.quotepath false
PS C:\Users\MIKE\laboratory-work> git config --global init.default.Branch master
PS C:\Users\MIKE\laboratory-work> git config --global core.autocrif input
PS C:\Users\MIKE\laboratory-work> git config --global core.safecrif warn
```

3. Я сгенерировал пару ключей (приватный и публичный), которая используется для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория с помощью команды (ssh-keygen -C "David Michael Francis <omotole47@gmail.com>")

4. Затем я загрузил публичный ключ на github. Я вручную зашел в директорию ~/.shh, скопировал ее и загрузил на GitHub. Это показывает, что он был загружен



5. Затем я создал каталог с именем «Архитектурный компьютер» с подкаталогами (arch pc/labs/labs01/labs02) с помощью команды mkdir "arch-pc" mkdir -p ~/laboratory-work/"Архитектура компьютера" mkdir "labs/labs02/report"

```
PS C:\Users\MIKE\laboratory-work> mkdir -p ~/laboratory-work/"Архитектура компьютера"
   Directory: C:\Users\MIKE\laboratory-work
lode
                    LastWriteTime
             10/10/2024 10:41 PM
                                                  Архитектура компьютера
PS C:\Users\MIKE\laboratory-work\Архитектура компьютера> mkdir "arch-pc"
    Directory: C:\Users\MIKE\laboratory-work\Архитектура компьютера
Mode
                      LastWriteTime
                                             Length Name
              10/10/2024 11:07 PM
                                                     arch-pc
PS C:\Users\MIKE\laboratory-work\Архитектура компьютера\arch-pc> mkdir "labs/labs02/report"
   Directory: C:\Users\MIKE\laboratory-work\Apxитектура компьютера\arch-pc\labs\labs02
1ode
                   LastWriteTime
                                        Length Name
             10/10/2024 11:43 PM
                                               report
```

6. Затем я создал необходимую директорию с помощью кода (echo arch-pc > COURSE), а затем загрузил файлы на сервер с помощью команды ("git add ." "git commit -am 'feat(main): создание структуры курса' " "git push"

Вывод: Из этой лабораторной работы я узнал, как создать репозиторий и клонировать его на свой командный терминал, а также сгенерировать ключ для входа в репозиторий. Наконец-то я узнал, как загрузить проделанную работу на github.