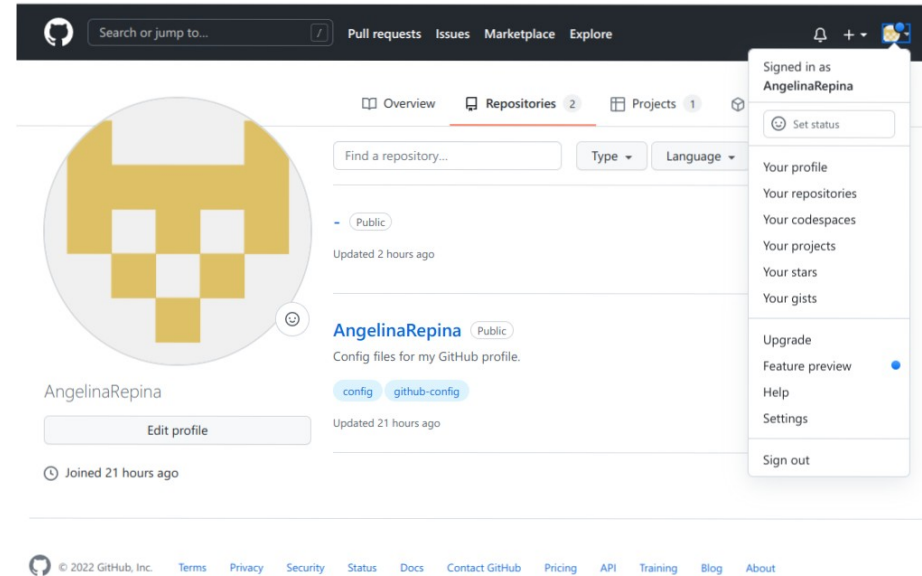


Отчёт по лабораторной работе №2

Выполнила: Репина Ангелина Олеговна
Студентка 1 курса РУДН
Группа НПМбд-03-21
Номер студ.билета: 1023316511

Работа с GitHub

- Создаем учетную запись на ГитХаб, настраиваем систему контроля версий гит. Синхронизируем учетную запись с гитхаб с компьютером. После этого создаём новый ключ на гитхаб.



Создание ключей ssh pgr

```
aorepina@dk3n52 ~ $ ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/o/aorepina/.ssh/id_ed25519): public
public already exists.
Overwrite (y/n)? n
aorepina@dk3n52 ~ $ ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/o/aorepina/.ssh/id_ed25519): keygen
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in keygen
Your public key has been saved in keygen.pub
The key fingerprint is:
SHA256:75WczPyoS9pmJp6m2p5v/a6o2ZBDWgUz6y/Vh4IgM1E aorepina@dk3n52
The key's randomart image is:
+---[ED25519 256]---+
|..E ...|
| . o . |
| = . . |
| . = . o |
| o o = S |
| o = o . = o |
| . o + . o 0 |
| . . **B= . o |
| . oBBB=***+ . |
+-----[SHA256]-----+
aorepina@dk3n52 ~ $ gpg --f
```

Генерация ключа, опции выбираем.

```
Выберите тип ключа:
  (1) RSA и RSA (по умолчанию)
  (2) DSA и Elgamal
  (3) DSA (только для подписи)
  (4) RSA (только для подписи)
  (14) Имеющийся на карте ключ
Ваш выбор? 1
длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.
Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 4096
Запрошенный размер ключа - 4096 бит
Выберите срок действия ключа.
  0 = не ограничен
  <n> = срок действия ключа - n дней
  <n>w = срок действия ключа - n недель
  <n>m = срок действия ключа - n месяцев
  <n>y = срок действия ключа - n лет
Срок действия ключа? (0) 0
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (y/N) y

GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.

Ваше полное имя: AngelinaRepina
Адрес электронной почты: angelinarepina997@gmail.com
Примечание:
Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:
  "AngelinaRepina <angelinarepina997@gmail.com>"

Сменить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (O)Принять/(Q)Выход? █
```

Вывод

- В ходе лабораторной работы я изучила идеологию и применение средств контроля версий и освоила умения по работе с гит.