#### РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

#### ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

дисциплина: Операционные системы

Студент: Бровкин Александр

Группа: НБИбд-01-21

Ст. билет №: 1032215006

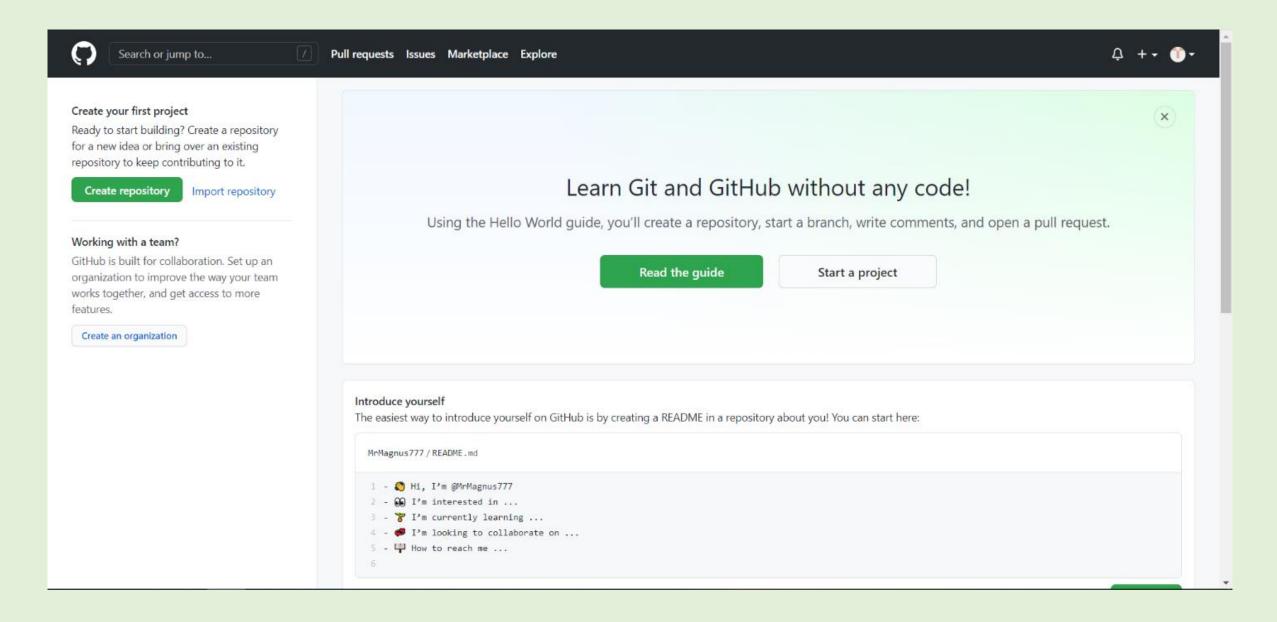
Москва

2022 г.

### Цель работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применение средств контроля версий.

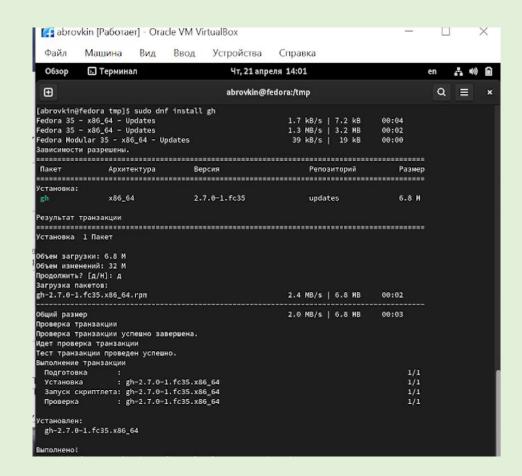
#### Создаем учётную запись на https://github.com.



#### Haстраиваем систему контроля версий git

#### Установка git-flow в Fedora Linux





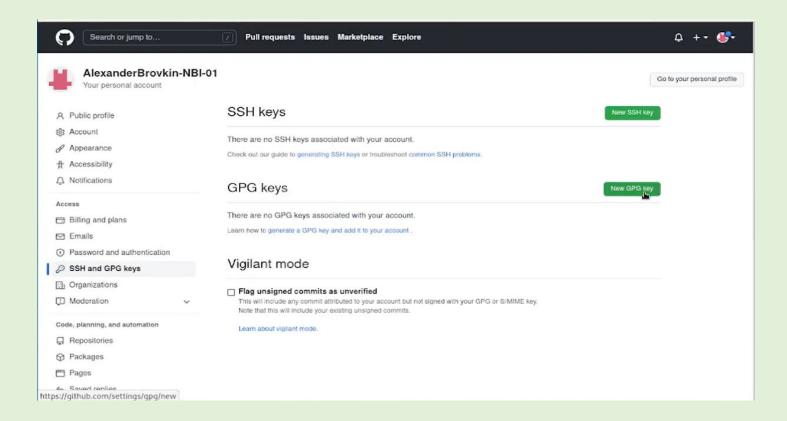
#### Задам имя и email владельца репозитория:

```
[abrovkin@fedora tmp]$ git config --global user.name abrovkin
[abrovkin@fedora tmp]$ git config --global user.mail alexbrovkin322@mail.ru
[abrovkin@fedora tmp]$ git config --global core.quotepatch false
[abrovkin@fedora tmp]$ git config --global init.defaultBranch master
[abrovkin@fedora tmp]$ git config --global core.autocrlf input
[abrovkin@fedora tmp]$ git config --global core.safecrlf warn
```

#### Создаю ключи рдр

```
gpg (GnuPG) 2.3.2; Copyright (C) 2021 Free Software Foundation, Inc.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.
gpg: создан каталог '/home/abrovkin/.gnupg'
gpg: создан цит с ключами '/home/abrovkin/.gnupg/pubring.kbx'
Выберите тип ключа:
  (1) RSA and RSA
  (2) DSA and Elgamal
   (4) RSA (sign only)
   (9) ECC (sign and encrypt) *default*
  (10) ЕСС (только для подписи)
 (14) Existing key from card
Ваш вибор? 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)
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (у/N) у
GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.
Имя не должно быть короче 5 символов
Адрес электронной почты: alexbrovkin322@mail.ru
Вы выбрали следующий идентификатор пользователя
    "alexander <alexbroykin322@mail.ru>"
 Сменить (N)Иня, (C)Примечание, (E)Адрес; (О)Принять/(Q)Выход? О
```

#### Добавление PGP ключа в GitHub



# Сознание репозитория курса на основе шаблона

```
mkdir -p ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"

cd ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"

gh repo create study_2021-2022_os-intro

--template=yamadharma/course-directory-student-template --public

git clone --recursive

git@github.com:<owner>/study_2021-2022_os-intro.git os-intro
```

# Настройка каталога курса Перехожу в каталог курса: Удалю лишние файлы: Создам необходимые каталоги: Отправлю файлы на сервер:

```
cd ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"/os-intro

Удалите лишние файлы:

rm package.json

Создайте необходимые каталоги:

make COURSE=os-intro

Отправьте файлы на сервер:

git add .

git commit -am 'feat(main): make course structure'

git push
```

## Вывод:

Я изучил идеологию и применение контроля версий.