

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Султанова Лейла

Группа: НБИбд-03-22

Ст. билет №: 1032224236

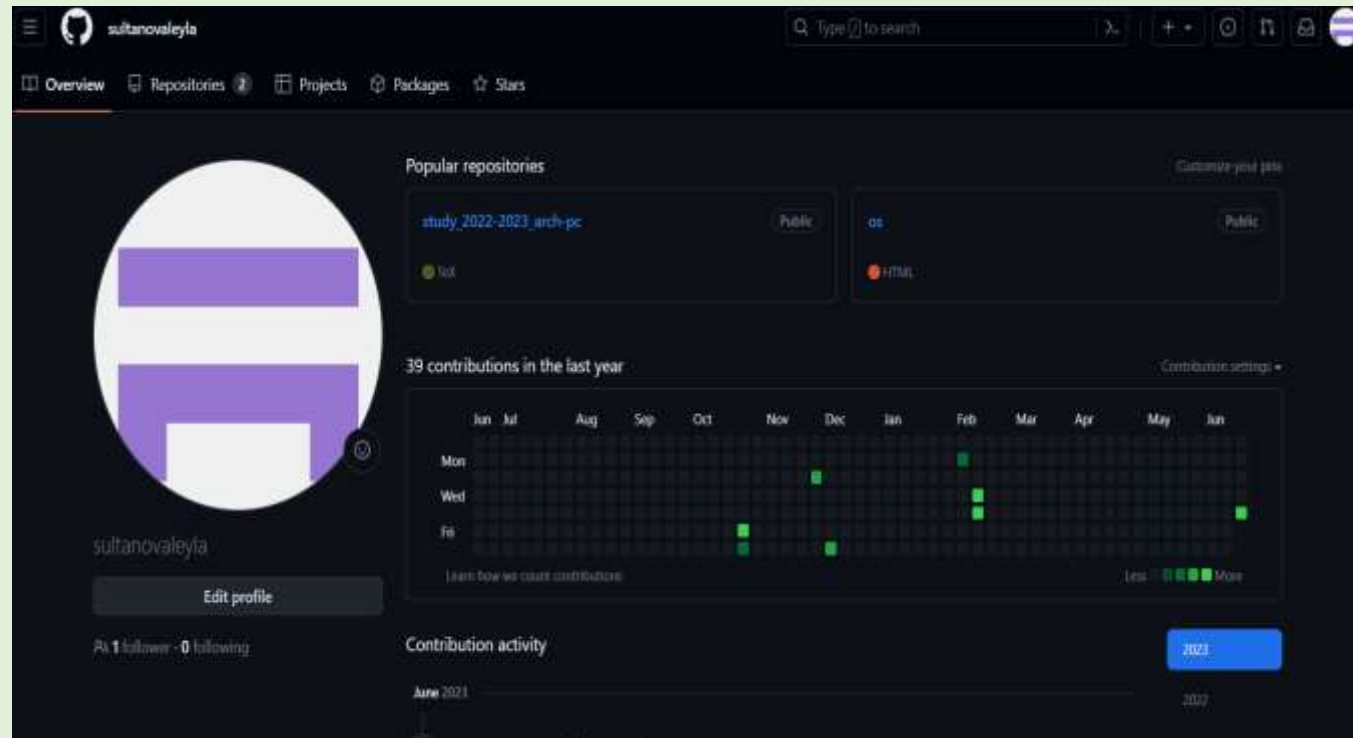
Москва

2023 г.

Цель работы

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

Создаем учётную запись на <https://github.com>.



Настраиваем систему контроля версий git

Установка git-flow в Fedora Linux

```
=====
Пакет                Архитектура          Версия              Репозиторий
=====
Установка:
git                  x86_64              2.39.1-1.fc37      updates
Установка зависимостей:
git-core             x86_64              2.39.2-1.fc37      updates
git-core-doc         noarch              2.39.2-1.fc37      updates
perl-Error            noarch              1:0.17029-10.fc37  fedora
perl-Git              noarch              2.39.2-1.fc37      updates
perl-TermReadKey      x86_64              2.38-14.fc37       fedora
perl-lib             x86_64              0.65-492.fc37      fedora
<
Результат транзакции
=====
Установка 7 Пакетов

Общий размер: 7.2 М
Объем изменений: 36 М
Продолжить? [д/н]: y
Загрузка пакетов:
[SKIPPED] perl-Error-0.17029-10.fc37.noarch.rpm: Already downloaded
[SKIPPED] perl-TermReadKey-2.38-14.fc37.x86_64.rpm: Already downloaded
[SKIPPED] perl-lib-0.65-492.fc37.x86_64.rpm: Already downloaded
[SKIPPED] git-2.39.2-1.fc37.x86_64.rpm: Already downloaded
[SKIPPED] git-core-2.39.2-1.fc37.x86_64.rpm: Already downloaded
[SKIPPED] git-core-doc-2.39.2-1.fc37.noarch.rpm: Already downloaded
[SKIPPED] perl-Git-2.39.2-1.fc37.noarch.rpm: Already downloaded
Проверка транзакции
```

Задам имя и email владельца репозитория:


```
root@fedora ~]# git config --global user.name "Urazalieva-Elvira"  
root@fedora ~]# git config --global user.email "urazalievaelvira2@mail.ru"  
root@fedora ~]# git config --global core.quotepath false  
root@fedora ~]# git config --global init.defaultBranch master  
root@fedora ~]# git config --global core.autocrlf input  
root@fedora ~]# git config --global core.safecrlf warn
```

Добавление PGP ключа в GitHub

Ключи GPG

Новый ключ GPG

Это список ключей GPG, связанных с вашей учетной записью. Удалите все ключи, которые вы не распознаете.



Адрес электронной почты GPG

2

: urazalievaelvira2@mail.ru

Идентификатор ключа: 0BDC79EE01CD2E5C

Добавлены подразделы: 0338A09F092683BC

on 18 февр. 2023 г.

Удалить

Создание 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:
Отправляю 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 изучила идеологию и применение контроля версий.