

# Лабораторная работа №2

Операционные системы

---

Ищенко Ирина Олеговна

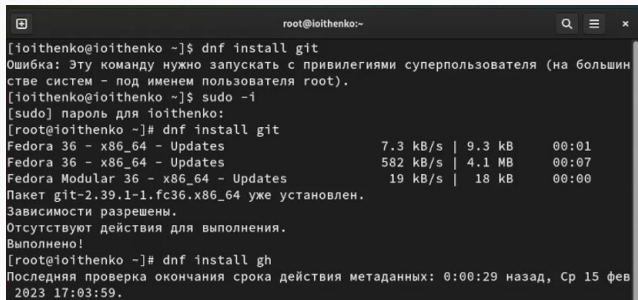
18 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
- Освоить умения по работе с git.

## Выполнение лабораторной работы

---



```
root@ioithenko:~  
[ioithenko@ioithenko ~]$ dnf install git  
Ошибка: Эту команду нужно запускать с привилегиями суперпользователя (на большин  
стве систем - под именем пользователя root).  
[ioithenko@ioithenko ~]$ sudo -i  
[sudo] пароль для ioithenko:  
[root@ioithenko ~]# dnf install git  
Fedora 36 - x86_64 - Updates          7.3 kB/s | 9.3 kB      00:01  
Fedora 36 - x86_64 - Updates          582 kB/s | 4.1 MB      00:07  
Fedora Modular 36 - x86_64 - Updates  19 kB/s | 18 kB       00:00  
Пакет git-2.39.1-1.fc36.x86_64 уже установлен.  
Зависимости разрешены.  
Отсутствуют действия для выполнения.  
Выполнено!  
[root@ioithenko ~]# dnf install gh  
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:29 назад, Ср 15 фев  
2023 17:03:59.
```

Рис. 1: Установка git и gh

# Создание ключей ssh и pgp

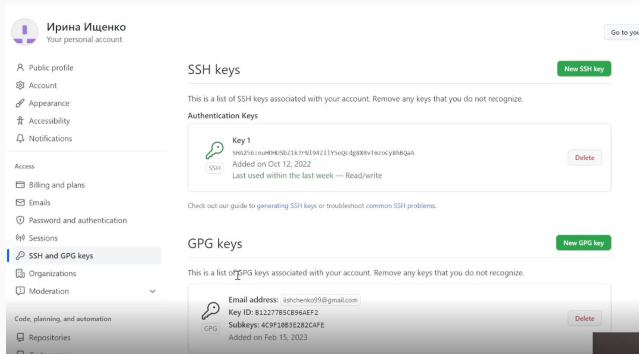


Рис. 2: Добавление ключа

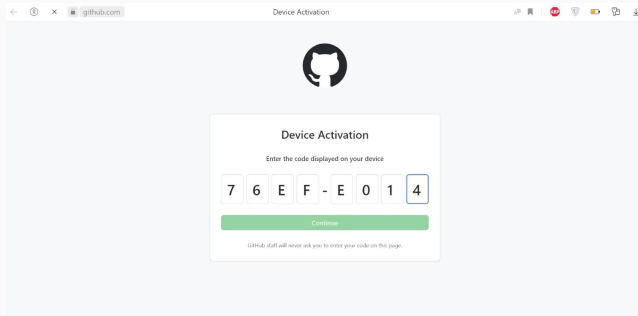




Рис. 3: Авторизация

## Create a new repository from course-directory-student-template


The new repository will start with the same files and folders as `yamadharma/course-directory-student-template`.


Owner \*      Repository name \*

 ioithenko / study\_2022-2023\_os-intro 


Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [verbose-chainsaw?](#)

Description (optional)

☒  **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Include all branches**  
Copy all branches from `yamadharma/course-directory-student-template` and not just `master`.

 You are creating a public repository in your personal account.


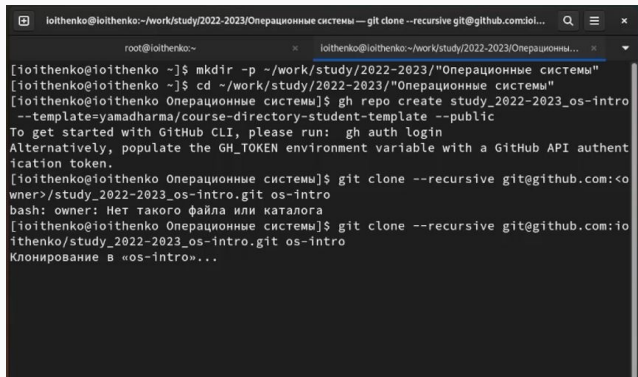


Рис. 4: Создание репозитория

# Создание локального репозитория



```
ioithenko@ioithenko:~/work/study/2022-2023/Операционные системы — git clone --recursive git@github.com:ioithenko/study_2022-2023_os-intro.git
root@ioithenko:~
[ioithenko@ioithenko ~]$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
[ioithenko@ioithenko ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
[ioithenko@ioithenko Операционные системы]$ gh repo create study_2022-2023_os-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
To get started with GitHub CLI, please run:  gh auth login
Alternatively, populate the GH_TOKEN environment variable with a GitHub API authentication token.
[ioithenko@ioithenko Операционные системы]$ git clone --recursive git@github.com:ioithenko/study_2022-2023_os-intro.git os-intro
bash: owner: Нет такого файла или каталога
[ioithenko@ioithenko Операционные системы]$ git clone --recursive git@github.com:ioithenko/study_2022-2023_os-intro.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
```

Рис. 5: Создание репозитория



```
[ioithenko@ioithenko Операционные системы]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
[ioithenko@ioithenko os-intro]$ rm package.json
[ioithenko@ioithenko os-intro]$ echo os-intro > COURSE
[ioithenko@ioithenko os-intro]$ make
[ioithenko@ioithenko os-intro]$
```

Рис. 6: Удаление и добавление каталогов

# Добавление файлов на сервер

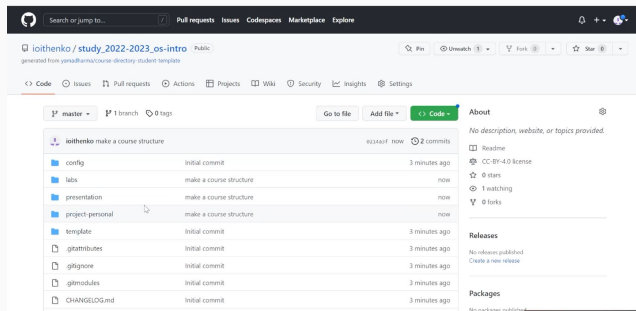


Рис. 7: Итоговый вид репозитория

## Вывод

---

В ходе выполнения лабораторной работы я изучила идеологию и применение средств контроля версий и освоила умения по работе с git: создала репозиторий.