

Лабораторная работа №2

Операционные системы

Кириллюк С. А.

18 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет физико-математических наук

Информация

- Кириллюк Светлана Алексеевна
- студент физико-математического факультета
- направление математика и механика
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

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

Ход работы

Перед началом работы необходимо установить git и gh. Далее нужно задать базовую настройку git и gh.

```
[sakirilyuk@sakirilyuk ~]$ sudo -i  
[sudo] пароль для sakirilyuk:  
[root@sakirilyuk ~]# dnf install git
```

... ..
... ..

Создание pgp ключа

В терминале генерируем ключ, затем при помощи команды выводим список ключей и копируем отпечаток приватного ключа. Копируем сгенерированный PGP ключ в буфер обмена и загружаем на GitHub.

GPG keys

[New GPG key](#)

This is a list of GPG keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.



GPG

Email address: `lana.kirilyuk@internet.ru`

Key ID: `AB00AF2BC7FDEE26`

Subkeys: `6A7E8C40F878D468`

Added on Feb 15, 2023

[Delete](#)

Learn how to [generate a GPG key and add it to your account](#).

Создание ssh ключей

По алгоритму rsa создаём ключ размером 4096 бит, по алгоритму ed25519 создаём второй ключ.

```
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:el14YTq3LX1+j08cWldEvIH5wNndfqBTQZT/TieJNCo root@sakirilyuk.sakirilyuk.net
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      .o0++|
|      *+++|
|      ooo++|
|      +=. ++|
|      S +o++ .+|
|      .E..=.+o =|
|      . . . o o0+|
|      . . . .+++|
|      . . . .o*|
+-----[SHA256]-----+
[root@sakirilyuk ~]#
```

Создание репозитория

В первую очередь создаём шаблон рабочего пространства, затем настраиваем каталог курса, удаляя лишние файлы и создавая необходимые каталоги. Отправляем файлы на сервер.

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 *



sakirilyuk

Repository name *

study_2022-2023_os-intro



Great repository names: study_2022-2023_os-intro is available. Consider a variation? How about **potential-enigma**?

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.

В ходе работы я изучил идеологию и применение средств контроля версий и освоила умения по работе с git.