РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

Дисциплина: Архитектура компьютера

<u>Студент:</u> Касканте Родригес Альберто

МОСКВА

2023 г.

Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

Ход работы

Создаю учетную запись на GitHub

Создаю репозиторий на основе шаблона преподавателя

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** *

AlbertoRUDN ▾ / arch-pc ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **miniature-meme**?

Description (optional)

lab

◉ 📖 **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.

Create repository from template

Конфигурация пользователя


```
albertocascante@Ubuntu:~/labs$
albertocascante@Ubuntu:~/labs$ git config --global user.name "AlbertoRUDN"
albertocascante@Ubuntu:~/labs$ git config --global user.email "1132215059@pfur.ru"
albertocascante@Ubuntu:~/labs$
albertocascante@Ubuntu:~/labs$ git config --global core.quotepath false
albertocascante@Ubuntu:~/labs$ git config --global init.defaultBranch master
albertocascante@Ubuntu:~/labs$ git config --global core.autocrlf input
albertocascante@Ubuntu:~/labs$ git config --global core.safecrlf warn
albertocascante@Ubuntu:~/labs$
```

SSH ключ для работы с репозиторием

```
albertocascante@Ubuntu:~/labs$ git config --global core.safecrlf warn
albertocascante@Ubuntu:~/labs$ ssh-keygen -C "AlbertoRUDN 1132215059@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/albertocascante/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/albertocascante/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/albertocascante/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/albertocascante/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:EEDRVQWe1at8TI21t3sPrVeujx1hJ6lGjgwsiOSHUew AlbertoRUDN 1132215059@pfur.r
u
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]----+
|   o=+....ooo.   |
|   .. .. . o  . .|
|  o.  .   o    =.|
| o +E. o      +oo|
|  + o . S  ..+oo+|
|   .   . o +o.+++|
|         o +..o+ |
|          .   *= |
|             ++* |
+----[SHA256]-----+
albertocascante@Ubuntu:~/labs$
```

SSH keys   `New SSH key`

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

Authentication Keys

1
SHA256:EEDRVQWe1at8TI21t3sPrVeujx1hJ6lGjgwsiOSHUew
Added on Mar 19, 2023   `Delete`
Never used — Read/write
SSH

Check out our guide to generating SSH keys or troubleshoot common SSH problems.

GPG keys   `New GPG key`

There are no GPG keys associated with your account.

Клонировали репозиторий на компьютер

Оформили курс по шаблону и загрузили в сетевой репозиторий

Вывод:

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.