

Лабораторная работа 1

Камила Мухтарова НПИбд-01-20

9 февраля, 2023, Москва, Россия

Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Задачи лабораторной работы

1. Создать учетную запись на github.com
2. Настроить репозиторий

Процесс выполнения лабораторной работы

Git — это система контроля версий (VCS), которая позволяет отслеживать и фиксировать изменения в коде: вы можете восстановить код в случае сбоя или откатить до более ранних версий.


Команды Git принимают вид `git` , где аргументом может быть путь к файлу.

Создаем учетную запись на github.com и репозиторий

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 *

 kamila-mukhtarova /


Great repository names are short & mathmod is available inspiration? How about **effective-octo-potato**?

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.

[Create repository from template](#)

Figure 1: Создание репозитория

Задаем конфигурацию и генерируем SSH-ключ

```
generated from yamadharma/course-directory-student-template
kamuhtarova@Ubuntu: ~
kamuhtarova@Ubuntu:~$ git config --global user.name "kamila-mukhtarova"
kamuhtarova@Ubuntu:~$ git config --global user.email "1032203686@pfur.ru"
kamuhtarova@Ubuntu:~$ git config --global core.quotePath false
kamuhtarova@Ubuntu:~$ git config --global init.defaultBranch
kamuhtarova@Ubuntu:~$ git config --global core.autocrlf input
^C
kamuhtarova@Ubuntu:~$ git config --global core.autocrlf input
kamuhtarova@Ubuntu:~$ git config --global core.safecrlf warn
kamuhtarova@Ubuntu:~$ ssh-keygen -C "kamila-mukhtarova 1032203686@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/kamuhtarova/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/kamuhtarova/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/kamuhtarova/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/kamuhtarova/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:KtmNRJTn3Ngyuc64i1dhBlwKlHWGRBqlNBjs0CBjtQs kamila-mukhtarova 1032203686@
pfur.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|
|..B+....
|O=*=...
|oE.+...=
|+.+. .@ o
|o+ . o.=S
| . +o+
| . O=+
| .o.o
| ..oo
+---[SHA256]-----+
kamuhtarova@Ubuntu:~$
```

Figure 2: SSH-ключ

Оформленный репозиторий.

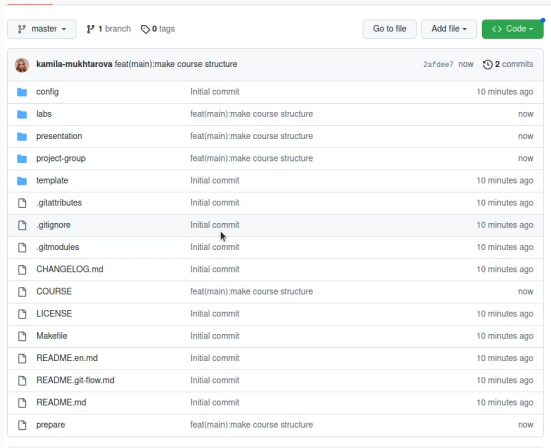


Figure 3: репозиторий

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с системой контроля версий git и создали свой репозиторий.