

Лабораторная работа 1

Журавлев Георгий Иванович Нфибд 02-20

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

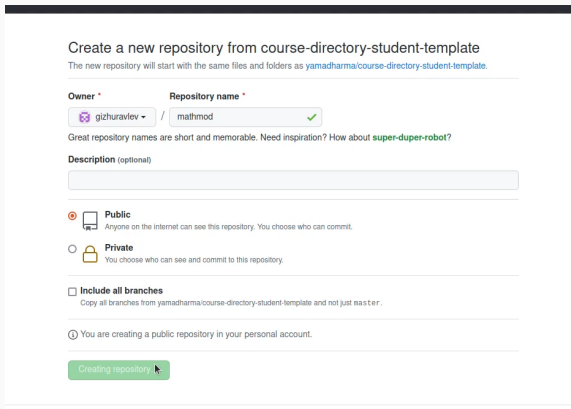
1. Создать учетную запись на github.com
2. Настроить репозиторий

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 *

 gizhuravlev / mathmod 

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [super-duper-robot](#)?

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.

Figure 1: Создание репозитория

Задаем конфигурацию и генерируем SSH-ключ

```
gizhuravlev@Ubuntu: ~  
gizhuravlev@Ubuntu:~$ git config --global user.name "gizhuravlev"  
gizhuravlev@Ubuntu:~$ git config --global user.email "1032206558@pfur.ru"  
gizhuravlev@Ubuntu:~$ git config --global core.quotePath false  
gizhuravlev@Ubuntu:~$ git config --global init.defaultBranch master  
gizhuravlev@Ubuntu:~$ git config --global core.autocrlf input  
gizhuravlev@Ubuntu:~$ git config --global core.safecrlf warn  
gizhuravlev@Ubuntu:~$ ssh-keygen -C "gizhuravlev 1032206558@pfur.ru"  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/gizhuravlev/.ssh/id_rsa):  
Created directory '/home/gizhuravlev/.ssh'.  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/gizhuravlev/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/gizhuravlev/.ssh/id_rsa.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:nLWvgC8ZaPnBV12u5nWbt0gJvShIhKRCLPvDnW4A gizhuravlev 1032206558@pfur.ru  
The key's randomart image is:  
+--[RSA 3072]-----  
| .o+o+ |  
| .E. . oo |  
| +. o o . |  
| ++ + o o |  
| S+ .+ |  
| . o+o..B |  
| =o+..o+o |  
| z* ..++ . |  
| oo +. .+ |  
+-----[SHA256]-----  
gizhuravlev@Ubuntu:~$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub  
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGD00+0A20w/oVMpqcY2oHlK/ZGnBTzTDQIqlTvqB1/F7  
Jx592JP4NSq3Qa1CkTEZ1A10zMBE/VUurj+fg4UxJqgqBc0OCQ588vGS8zVsy+ho4AJAmcbdsRz1Qa0l  
x5B2g5vhl1xnPl0IHyUTLdvQEC9KHb0p8HMBRNVKvnlb5kZl2YdFw1/yhFTBA0dd8L9oWHLfu70PC3  
8u1IzSSKfPl/ZbpYJovL8YrwSWvpUp8QLFTnk1aLXT0dnHT9Tukq4vrnlRarEntBqXop309M405ayB  
RAKALs01se58BRFJA90FSYxLSHPQ50nPNAPVl3XCq2YSp7po+MLL8N9XW41q1LFxcNHqHyqHNRtkht  
zdts+f6jSpJ8gaTfJ0berQZ4UKHP2Cz67TTr0u26cpd0tp5x1G3Aq5rNrJ8T7dpz02Vn0l6t6vMY+  
nF3Mt1Th6rU2z00y2H0rK1NnosIC6uZ6ufdqrVLSze53JagcY0LyLEQYgypVr3v0MZZ0- gizhura  
vlev 1032206558@pfur.ru  
gizhuravlev@Ubuntu:~$
```

Figure 2: SSH-ключ

Оформленный репозиторий.

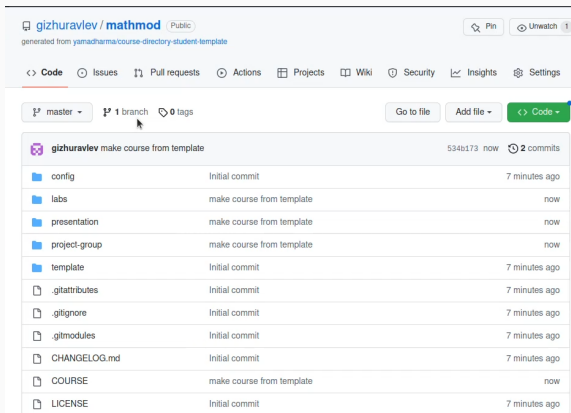


Figure 3: репозиторий

Выводы по проделанной работе

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