

Лабораторная работа 1

Мохаммади Мохаммад Хафиз НФИбд-01-20

8 февраля, 2022, 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 — один из видов систем контроля версий (или СКВ). Такие системы записывают изменения в набор файлов, а позже позволяют вернуться к определенной версии.

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 [yamadharm/course-directory-student-template](#).


Owner * Repository name *

 mohammadimohammad1 / mathmod 


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

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 `yamadharm/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

```

PS C:\Windows PowerShell ~
PS C:\Work\Study\2022-2023\MatMo> git config --global user.name "mohammadmohammadi"
PS C:\Work\Study\2022-2023\MatMo> git config --global user.email "1032205057@pfur.ru"
PS C:\Work\Study\2022-2023\MatMo> git config --global core.quotepath false
PS C:\Work\Study\2022-2023\MatMo> git config --global init.defaultBranch master
PS C:\Work\Study\2022-2023\MatMo> git config --global core.autocrlf input
PS C:\Work\Study\2022-2023\MatMo> git config --global core.safecrlf warn
PS C:\Work\Study\2022-2023\MatMo> ssh-keygen.exe -C "mohammadmohammadi.1032205057@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\User\./ssh/id_rsa):
Created directory C:\Users\User\./ssh/.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in C:\Users\User\./ssh/id_rsa.
Your key fingerprint is:
SHA256:8xyKz0mf/QHCKpZobF3bZBJLdWd0Suq0ak1AL2Lw_mohammadmohammadi.1032205057@pfur.ru
The key's randomart image is:
[SHA256]
+-----+
+ .+ .+ +o
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+-----+
+-----+
+ .+ .+ +o
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+ .+ .+o+
+-----+
[SHA256]
PS C:\Work\Study\2022-2023\MatMo> cat C:\Users\User\./ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDAQID4Cxes1E18uH0BSA348A9A0630f9Hz5cJgBPG9X2yThX10ych63zVrVs8W9R0jdnb1p8Zau
ssH-rsa=Hbame9nQwC/Ty5ABwP2MLlpGzc2cGBKcKcZWPW3wSv8cR9HqkZ9f=bt0Uz3K3yJPFv+G9ppgzv9pB/AwA1CTcrnR0JYrZd4Wpdyu90
The key fingerprint is:
172594D5vXW/RLVE4Yvt_mohammadmohammadi.1032205057@pfur.ru
PS C:\Work\Study\2022-2023\MatMo>

```

Figure 2: SSH-ключ

Оформленный репозиторий.

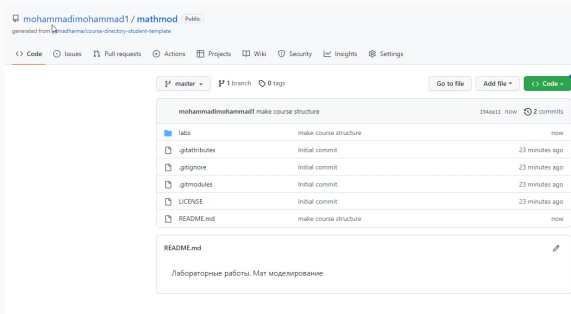


Figure 3: репозиторий

Выводы по проделанной работе

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