

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2
ПО ТЕМЕ: УПРАВЛЕНИЕ ВЕРСИЯМИ
ДИСЦИПЛИНА: ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Подготовил: Шеожев Аслан Аскерович НПИбд-02-21 (1032216531)

Москва 2022

Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий, а также освоить умения по работе с git.

Ход работы:

Ознакомился со всеми основными командами git (add, push, commit, status и др.) и установил необходимое для лабораторной работы ПО. Далее, создал аккаунт на сайте github. И после этого настроил имя и email владельца репозитория. Для идентификации пользователя необходимо было сгенерировать ssh и gpg ключи, что я и сделал. После чего открылась возможность добавить эти ключи и в github.

SSH keys

[New SSH key](#)

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



SSH

ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAA

SHA256: EFT19NuWTc0x0Na0rtSXb45BCr0zohmTQGf/p3A0fo0

Added on 23 Apr 2022

Never used — Read/write

[Delete](#)

SSH

GitHub CLI

SHA256: E59yes3mR73KQm5INLaguPKfLnX1cxrhtqwyDfnH3/w

Added on 23 Apr 2022 by **GitHub CLI**

Last used within the last week — Read/write

[Delete](#)

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or [troubleshoot common SSH problems](#).

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:

Key ID: C060C48E60F719A2

Subkeys: 7E30A52C66F077E5

Added on 23 Apr 2022

[Delete](#)

В ходе решения были допущена ошибка, которая позже была мной выявлена, а именно, при настройке gh приоритетный протокол был выбран HTTPS, а не SSH. В дальнейшем это не дало создать репозиторий курса на основе шаблонов. Командная строка выдавала ошибку.

```
[aasheozhev@fedora ~]$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? HTTPS
? Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: DBBB-0F59
Press Enter to open github.com in your browser...
/ Authentication complete.
- gh config set -h github.com git_protocol https
/ Configured git protocol
/ Logged in as Jexari
[aasheozhev@fedora ~]$
```

```
[aasheozhev@fedora Операционные системы]$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? You're already logged into github.com. Do you want to re-authenticate? Yes
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH
? Generate a new SSH key to add to your GitHub account? Yes
? Enter a passphrase for your new SSH key (Optional) ***
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser
```

После лабораторной работы, как и ожидалось в репозитории github появились новые папки.



Aslan Sheozhev feat(main): make course structure			af733e3 36 minutes ago	🕒 2 commits
📁 config	Initial commit			3 hours ago
📁 labs	feat(main): make course structure			36 minutes ago
📁 project-personal	feat(main): make course structure			36 minutes ago
📁 template	Initial commit			3 hours ago
📄 .gitattributes	Initial commit			3 hours ago
📄 .gitignore	Initial commit			3 hours ago
📄 .gitmodules	Initial commit			3 hours ago
📄 LICENSE	Initial commit			3 hours ago
📄 Makefile	Initial commit			3 hours ago
📄 README.en.md	Initial commit			3 hours ago
📄 README.git-flow.md	Initial commit			3 hours ago
📄 README.md	Initial commit			3 hours ago
📄 structure	feat(main): make course structure			36 minutes ago

Вывод



Мною были получены знания по работе с git, а также github. Также была изучена идеология и применение средств контроля версий.