

Операционные системы

Управление версиями

Егемаммедов Ресул

2025-12-22

Содержание (i)

1. Цели и задачи работы
2. Процесс выполнения лабораторной работы
3. Выводы по проделанной работе

1. 1. Цели и задачи работы

1.1 Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий и освоение умений работать с git.

2. 2. Процесс выполнения лабораторной работы



2.1 Глобальные параметры репозитория

```
regenmammedov@regenmammedov:~$  
regenmammedov@regenmammedov:~$ git config --global user.name "ResulEgenmammedov"  
regenmammedov@regenmammedov:~$ git config --global user.email "1032258025@rudn.ru"  
regenmammedov@regenmammedov:~$ git config --global core.quotepath false  
regenmammedov@regenmammedov:~$ git config --global init.defaultBranch master  
regenmammedov@regenmammedov:~$ git config --global core.autocrlf input  
regenmammedov@regenmammedov:~$ git config --global core.safecrlf warn  
regenmammedov@regenmammedov:~$
```

Рисунок 1: Параметры репозитория

2.2 Добавляем GPG ключ в аккаунт

```
regenmammedov@regenmammedov:~$ gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
gpg: checking the trustdb
gpg: marginals needed: 3 completes needed: 1 trust model: pgp
gpg: depth: 0 valid: 1 signed: 0 trust: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1u
[keyboxd]
-----
sec rsa4096/8B2FE7605F8705EF 2026-02-17 [SC]
    7B21BEB01241A4AAD327429B8B2FE7605F8705EF
uid          [ultimate] ResulEgenmammedov <1032258025@rudn.ru>
ssb rsa4096/A1CE4238CE5B3CDE 2026-02-17 [E]

regenmammedov@regenmammedov:~$ gpg --armor --export 8B2FE7605F8705EF | xclip -sel clip
regenmammedov@regenmammedov:~$
```

Рисунок 2: GPG ключ

2.3 Настройка gh

```
regenmammedov@regenmammedov:~$  
regenmammedov@regenmammedov:~$ gh auth login  
? Where do you use GitHub? GitHub.com  
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? SSH  
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/regenmammedov/.ssh/id_rsa.pub  
? Title for your SSH key: GitHub CLI  
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser  
[  
! First copy your one-time code: 30F1-9391  
Press Enter to open https://github.com/login/device in your browser...  
✓ Authentication complete.  
- gh config set -h github.com git_protocol ssh  
✓ Configured git protocol  
✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/regenmammedov/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as ResultEgenmammedov  
regenmammedov@regenmammedov:~$ ]
```

Рисунок 3: Связь репозитория с аккаунтом

2.4 Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage06/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage06/report/_extensions/yamadharma/minted-quarto/_extension.
yml
create mode 100644 project-personal/stage06/report/_extensions/yamadharma/minted-quarto/minted-quar
to.lua
create mode 100644 project-personal/stage06/report/_quarto.yml
create mode 100644 project-personal/stage06/report/_resources/csl/gostpr-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage06/report/_resources/tex/preamble.tex
create mode 100644 project-personal/stage06/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage06/report/image/solvay.jpg
create mode 100644 project-personal/stage06/report/os-intro--project-personal--stage06--report.qmd
regenmammedov@regenmammedov:~/work/study/2025-2026/Операционные системы/2026-1--study--os-intro$ git
push
Enumerating objects: 109, done.
Counting objects: 100% (109/109), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (90/90), done.
Writing objects: 100% (106/106), 705.52 KiB | 5.26 MiB/s, done.
Total 106 (delta 41), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (41/41), completed with 1 local object.
To github.com:ResulEgenmammedov/2026-1--study--os-intro.git
  f24ea1e..3740bea master -> master
regenmammedov@regenmammedov:~/work/study/2025-2026/Операционные системы/2026-1--study--os-intro$
```

Рисунок 4: Подготовка репозитория

3. 3. Выводы по проделанной работе



3.1 Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.