

Операционные системы

Управление версиями

Хаммудех Салех

2025-12-22

Содержание (i)

Цели и задачи работы

Процесс выполнения лабораторной работы

Выводы по проделанной работе

1. Цели и задачи работы



Цель лабораторной работы

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

2. Процесс выполнения лабораторной работы



Глобальные параметры репозитория

```
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$ git config --global user.name "SalehHammudeh989"
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$ git config --global user.email "1032255214@rudn.ru"
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$ git config --global core.quotepath false
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$ git config --global init.defaultBranch master
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$ git config --global core.autocrlf input
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$ git config --global core.safecrlf warn
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$
```

Рисунок 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

```
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$ 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/A30743F64763D1AB 2026-02-19 [SC]
      BCE0C4A24F2E38D5412B1C21A30743F64763D1AB
uid          [ultimate] SalehHammudeh989 <1032255214@rudn.ru>
ssb    rsa4096/19DB83B564DCDB46 2026-02-19 [E]

hammudehsalel@hammudehsaleh:~$ gpg --armor --export A30743F64763D1AB | xclip -sel clip
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$
```

Рисунок 2: GPG ключ

Настройка gh

```
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$  
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$ 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/hammudehsalel/.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: D12F-96DF  
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/hammudehsalel/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as SalehHammudeh989  
hammudehsalel@hammudehsaleh:~$
```

Рисунок 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage06/report/_extensions/yamada-naria/minted-quarto
/minted-quarto.lua
create mode 100644 project-personal/stage06/report/_quarto.yml
create mode 100644 project-personal/stage06/report/_resources/csl/gost-r-7-0-5-2008-num
eric.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-re
port.qmd
 hammudehsalel@hammudehsaleh:~/work/study/2025-2026/Операционные системы/2026-1--study--o
s-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), 705.58 KiB | 4.93 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:SalehHammudeh989/2026-1--study--os-intro.git
 52958e3..8006b6a master -> master
 hammudehsalel@hammudehsaleh:~/work/study/2025-2026/Операционные системы/2026-1--study--o
s-intro$ █
```

Рисунок 4: Подготовка репозитория

3. Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.