

Операционные системы

Управление версиями

Ниамби Давид Бени

2026-02-27

Цели и задачи работы

Процесс выполнения лабораторной работы

Выводы по проделанной работе

1. Цели и задачи работы

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

2. Процесс выполнения лабораторной работы

```
davidniambi@davidniambi:~$  
davidniambi@davidniambi:~$ git config --global user.name "davidniambi"  
davidniambi@davidniambi:~$ git config --global user.email "1032255913@rudn.ru"  
davidniambi@davidniambi:~$ git config --global core.quotepath false  
davidniambi@davidniambi:~$ git config --global init.defaultBranch master  
davidniambi@davidniambi:~$ git config --global core.autocrlf input  
davidniambi@davidniambi:~$ git config --global core.safecrlf warn  
davidniambi@davidniambi:~$
```

Рисунок 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

```
davidniambi@davidniambi:~$ 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/D78A67547B89452F 2026-02-27 [SC]
      58FD5A2EB7E7F42DD63115FD78A67547B89452F
uid           [ultimate] davidniambi <1032255913@rudn.ru>
ssb   rsa4096/4C839CC5A72C0B61 2026-02-27 [E]

davidniambi@davidniambi:~$ gpg --armor --export D78A67547B89452F | xclip -sel clip
davidniambi@davidniambi:~$
```

Рисунок 2: GPG ключ

```
davidniambi@davidniambi:~$ 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/davidniambi/.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: B90C-B696
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/davidniambi/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as davidniambi
davidniambi@davidniambi:~$
```

Рисунок 3: Связь репозитория с аккаунтом


```
create mode 100644 project-personal/stage06/report/.gitignore
create mode 100644 project-personal/stage06/report/.marksman.toml
create mode 100644 project-personal/stage06/report/.projectile
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-quarto.lu
a
create mode 100644 project-personal/stage06/report/_quarto.yml
create mode 100644 project-personal/stage06/report/_resources/csl/gost-r-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
davidniambi@davidniambi:~/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), 705.57 KiB | 4.61 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:davidniambi/2026-1--study--os-intro.git
   ea690c9..b1949b2  master -> master
davidniambi@davidniambi:~/work/study/2025-2026/Операционные системы/2026-1--study--os-intro$
```

Рисунок 4: Подготовка репозитория

3. Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.