Операционные системы

Управление версиями

Дургарян Аделина Ованесовна 31 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель лабораторной работы

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

Процесс выполнения лабораторной работы

Глобальные параметры репозитория

```
aodurgaryan@aodurgaryan:~$
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ git config --global user.name "aodurgaryan"
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ git config --global user.email "1132249995@rudn.university"
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ git config --global core.quotepath false
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ git config --global init.defaultBranch master
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ git config --global core.autocrlf input
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ git config --global core.safecrlf warn
aodurgaryan@aodurgaryan:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

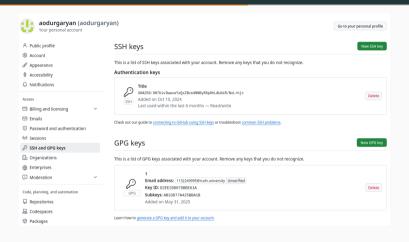


Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ 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/aodurgaryan/.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: 7831-099D
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/aodurgarvan/.ssh/id rsa.pub
 Logged in as aodurgaryan
aodurgaryan@aodurgaryan:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/_resources/image/logo_rudn.png
 create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/image/kulvabov.jpg
 create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/presentation.qmd
 create mode 100644 project-personal/stage6/report/.gitignore
 create mode 100644 project-personal/stage6/report/.projectile
 create mode 100644 project-personal/stage6/report/Makefile
 create mode 100644 project-personal/stage6/report/ quarto.vml
 create mode 100644 project-personal/stage6/report/_resources/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
 create mode 100644 project-personal/stage6/report/bjb/cite.bjb
 create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/solvay.jpg
 create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.gmd
aodurgarvan@aodurgarvan:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ git push
Перечисление объектов: 35, готово.
Подсчет объектов: 100% (35/35), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (21/21), готово.
Запись объектов: 100% (34/34), 699.14 КиБ | 5.26 МиБ/с, готово.
Total 34 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
   f8fe0d8..8e58e27 master -> master
aodurgaryan@aodurgaryan:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе



Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.