

Операционные системы

Управление версиями

ТРАОРЕ АНРИ НОЭЛЬ

19 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

Процесс выполнения лабораторной работы

```
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ git config --global user.name "TraoreAnriNoel"  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ git config --global user.email "1032244778@rudn.university"  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ git config --global core.quotepath false  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ git config --global init.defaultBranch master  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ git config --global core.autocrlf input  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ git config --global core.safecrlf warn  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

```
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
gpg: проверка таблицы доверия
gpg: marginals needed: 3 completes needed: 1 trust model: pgp
gpg: глубина: 0 достоверных: 1 подписанных: 0 доверие: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1u
[keyboard]
-----
sec   rsa4096/36F8FB52682D7DF5 2025-02-20 [SC]
      0CA3F8001B7F37539D6238EC36F8FB52682D7DF5
uid   [ абсолютно ] TraoreAnriNoel <1032244778@rudn.university>
ssb   rsa4096/7BD27A00BCBD762E 2025-02-20 [E]

traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ gpg --armor --export 36F8FB52682D7DF5
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBGe23QMBEAC1cLdTNqf80Ncf0uSzLZxAPub1Ss0UZfFLPO/FDNuFoHRvTnwp
Fgz/xE/pTScNB2cEugpbQlE+qGfBI0qWFi+Xjy0PL0M1HCLf2ocfwSL7n0POSwO9
c4hBRehDswkc0RvQLGj2bdbNy4RAmFT05KkMVqDSaotdDHT3MIiDU8W/q4JWCg0v
G3cnLNT5RdtL9IyS1ie+VAzKBGrH75J9V2RSkguR4BoXPDLI4TxCDNI19P1sjfIx
SG/kvvuV5Iy5nIb/k/gexUijEyzDFn++F0MZNJavLWYH0uj3et1Sy9PAJyL8uvMo
29dtq+CTaPXDIVgPCSp6droKjzNOZ5dHWXU8CjJSg+b8rl/9rjBA8CGmIxSxMbBX
cz0CNIJCm2kxntq0vFRT/85I9S7pq8PNpdyjtUahfBiAvUyerknmroIg9jNb5pE
SCgncvzoVarLE+sAq6l41/ve4YGCb1iLu3uunbr3HHiDm5jFtKmM67XswSK76jYy
```

Рис. 2: GPG ключ

```
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ 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/traoreanrinoel/.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: 7BE6-EB31  
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/traoreanrinoel/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as TraoreAnriNoel
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/pandocimg_000-000-000m.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ git push
Перечисление объектов: 38, готово.
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.28 КиБ | 2.65 МиБ/с, готово.
Total 37 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:TraoreAnriNoel/os-intro.git
   a921f56..35f357d  master -> master
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.