

# Управление версиями

---

Касканте Родригес Альберто<sup>1</sup>

25 декабря, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## 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

```
albertokaskante@albertokaskante:~$ git config --global user.name "AlbertoRUDN"
albertokaskante@albertokaskante:~$ git config --global user.email "1132215059@rudn.university"
albertokaskante@albertokaskante:~$ git config --global core.quotepath false
albertokaskante@albertokaskante:~$ git config --global init.defaultBranch master
albertokaskante@albertokaskante:~$ git config --global core.autocrlf input
albertokaskante@albertokaskante:~$ git config --global core.safecrlf warn
albertokaskante@albertokaskante:~$
```

**Рис. 1:** Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

```
albertokaskante@albertokaskante:~$ 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/AF4EF576A10BACC7 2024-12-25 [SC]
      665F4AFF0ED2EC708A22529AF4EF576A10BACC7
uid           [ абсолотно ] AlbertoRUDN <1132215059@rudn.university>
ssb   rsa4096/B6691A0E0D210A49 2024-12-25 [E]

albertokaskante@albertokaskante:~$ gpg --armor --export AF4EF576A10BACC7
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBGdsBiMBEACmsKIKWdLm1012et0A5zwnRrr8GqmaWkrIPCHRr8AchJAnpRpU
cVyEdcXU0zVsGRCzw0sXyWn6QHJr5k80r/vzx2yucGoQ09szD3vKATFW99ZRZei2
PfcmyHF4vBqQas5G2ovyXn6APCS+QUq0GI/Qt2MB09h59FbbrfinQIBkuve4TGF
RJC5cBeerrZpjyD7ji5dWiySsJytug//wt3pw99yPqyKyx1kyqdYoyfez30pnif
d6rmIQGtjn5c4E4lTTLkYb63oUgyrTet4A+KdwmR53t1eHbvc+oo76Ml3M0kjJH/
XVAqH3WrqEteYf3ze2QGRJFBcnmeSTGwm76Kn37fzDKljMeeqlI6NzC44fsV+1ho
wx2QecRZXH/WkD2BKB+5xXHgvcsZ0I59eCLjiS7u+3nExdaMGvz5VFbpcc52036k
xAtOWISQGsZGk308IAjpMuJn1p9IwX1xQumsBaWEqtpX9DbM7l8dudLenAF0Hyku
bi0gIXcbSUTKwFcKsuM0emE8B0ylDyng9HRKNRvvi0mmP0l9myXtHAN/KrED0nw6
```

Рис. 2: GPG ключ

# Настройка gh

```
albertokaskante@albertokaskante:~$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/albertokaskante/.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: EC50-E446
Press Enter to open github.com 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/albertokaskante/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as ALBERTORUDN
albertokaskante@albertokaskante:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.cs
l
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/pandocattribu
tes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
albertokaskante@albertokaskante:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git
push
Перечисление объектов: 38, готово.
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.
При сжатии изменений используется до 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.15 КБ | 2.50 МБ/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:AlbertoRUDN/os-intro.git
ee16062..319c54e master -> master
albertokaskante@albertokaskante:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.