

# Операционные системы

Управление версиями

---

Корпаев Бегдурды

21 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

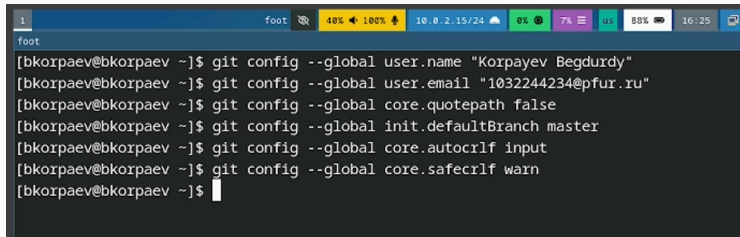
---

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

## Процесс выполнения лабораторной работы

---

# Глобальные параметры репозитория

A terminal window titled 'foot' with a status bar at the top showing various system metrics. The terminal displays a series of 'git config' commands being executed in a shell. The commands set global configuration for user name, email, core.quotepath, init.defaultBranch, core.autocrlf, and core.safecrlf. The prompt is '[bkorpaev@bkorpaev ~]\$' and the cursor is at the end of the last command line.

```
1 foot 40% 100% 10.0.2.15/24 0% 7% us 88% 16:25
[bkorpaev@bkorpaev ~]$ git config --global user.name "Korpayev Begdurdy"
[bkorpaev@bkorpaev ~]$ git config --global user.email "1032244234@pfur.ru"
[bkorpaev@bkorpaev ~]$ git config --global core.quotepath false
[bkorpaev@bkorpaev ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[bkorpaev@bkorpaev ~]$ git config --global core.autocrlf input
[bkorpaev@bkorpaev ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[bkorpaev@bkorpaev ~]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

```
[bkorpaev@bkorpaev ~]$ 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
[keyboxd]
-----
sec   rsa4096/55A0F6B009F32938 2025-03-02 [SC]
      085911F10691881F4F1BB1FC55A0F6B009F32938
uid           [ абсолютно ] Korpayev Begdurdy <
1032244234@pfur.ru>
ssb   rsa4096/596035F97E3FAA79 2025-03-02 [E]

[bkorpaev@bkorpaev ~]$ gpg --armor --export 085911F1
0691881F4F1BB1FC55A0F6
B009F32938 | xclip -sel clip
[bkorpaev@bkorpaev ~]$ gpg --armor --export 085911F1
0691881F4F1BB1FC55A0F6B009F32938
```

Рис. 2: GPG ключ

# Настройка gh

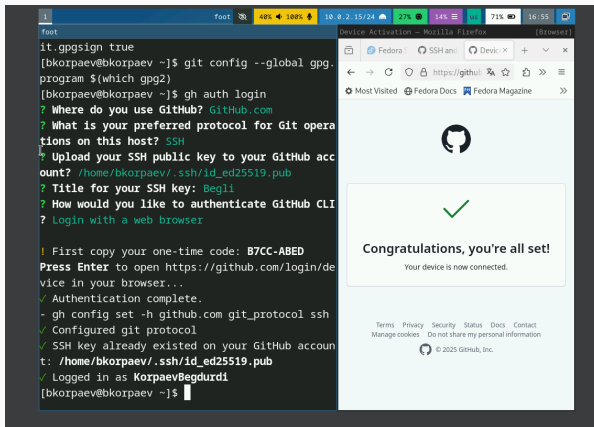


Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

```
[bkorpaev@bkorpaev os_intro]$ git push
Перечисление объектов: 39, готово.
Подсчет объектов: 100% (39/39), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (38/38), 342.31 КиБ | 2.44 МиБ/с, готово.
Total 38 (delta 4), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:KorpaevBegdurdi/os-intro.git
   d6ced0a..20cdf77  master -> master
[bkorpaev@bkorpaev os_intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## Выводы по проделанной работе

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.