

# Операционные системы

Управление версиями

---

Хатамов Эзиз

8 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

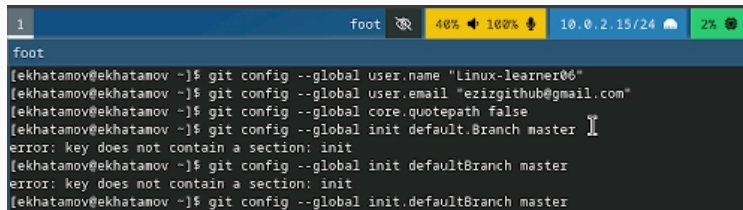
## Цели и задачи работы

---

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

## Процесс выполнения лабораторной работы

---



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top includes a tab labeled '1', the window title 'foot', and system status icons for network, battery (40%), volume (100%), and IP address (10.0.2.15/24). The terminal content shows a user named 'ekhatamov' at a prompt '~' executing a series of 'git config' commands to set global parameters. The commands are: 'git config --global user.name "Linux-learner06"', 'git config --global user.email "ezizgithub@gmail.com"', 'git config --global core.quotePath false', and 'git config --global init.defaultBranch master'. The last command is followed by an error message: 'error: key does not contain a section: init'. The user then corrects the command to 'git config --global init.defaultBranch master'.

```
1 foot 40% 100% 10.0.2.15/24 2%
foot
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ git config --global user.name "Linux-learner06"
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ git config --global user.email "ezizgithub@gmail.com"
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ git config --global core.quotePath false
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ git config --global init.defaultBranch master
error: key does not contain a section: init
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ git config --global init.defaultBranch master
error: key does not contain a section: init
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ git config --global init.defaultBranch master
```

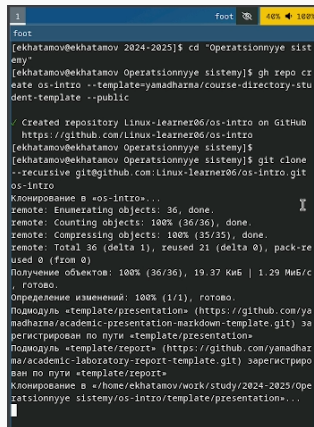
Рис. 1: Параметры репозитория

```
[ekhatanov@ekhatanov ~]$ 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   rsa4096/10677006620366E6 2025-03-01 [SC]
      3AC7BB3A3955DF8A804381E710677006620366E6
uid           [ абсолютно ] Eziz Hatamov <ezizgithub@gmail.com>
ssb   rsa4096/C4419913B8AE3373 2025-03-01 [E]
```

Рис. 2: GPG ключ

```
foot
VVZ7EwARAQAB1QI2BBgBCAAgF1EE0se70j1V34qAQ4HnEGdw8mIDZuVF
AmfDmAIC
GwwACgkQEgGdw8mIDZuZbzQ/9ExKj1NfDx0hJFstF/VGZsj1pu734MvFN
SJJQ5mCM
9990zhg/QN8de0a8jmnKu9TbEACD50xf1wdSwyH4Ew0VpAkDjJbcNDFt
CxmSNVhS
FTMd8fzem8tgQ7e31uIsxGtZYQOZYksw32PDsRguuiewRCz60n7U0aarL
aGPAzhmm
BVULR50rsYqRz2M7hXk8dxBYjDev3/IMd42Tf2qQPXmswxequJ8LZ277
GBYTA5Go
yL57fkXxogxzBzQfDNhtXte3NquXhpbGqQegVQeJfcxgwqXKgAphq85Y
4HoFpDEJ
YdncThUpcjf/w+m3fJOn1RunXZu70T2w3/EURXIC6XgejUHgQo8DRnn6
h8LLhMHv
gT7nbh95dmg2NSooOPLNBg3AvXT1ySh7/Z+z6RY0amXxNAzfzSLdpS1
tAy1rY50
4F+WoxCGfFdRb155V7ahJGq+JLUy71w0YwL1B91JyoNJdibfblV1Jm31
ptn71hiW
QBJOjYBtGrtjMnOpdqxg0EHjUvhvn19ETBoyXtxAahBoABz0/k28054Q
28LXTX1P
XU2gzWZzh/yJktAscRrg78rSplr24BecQ7KZNu0gKk2GjLSbDwPgp5u0
B3Yo//Mz
CYaoJf3I97V11pQjMzwveB67zVtevzvqH0dXsdWR7GJl6sAg8xDtM2P5
38VhyA8R
FG0=
=iMep
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ git config --global user.signin
gkey 3AC7BB3A3955DF8A804381E710677006620366E6
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ git config --global commit.gpgs
ign true
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ git config --global gpg.program
$(which gpg)
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом



```
1 foot 40% 100%
[ekhatamov@ekhatamov 2024-2025]$ cd "Operatsionnyye sistemy"
[ekhatamov@ekhatamov Operatsionnyye sistemy]$ gh repo create os-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --public

✓ Created repository Linux-learner06/os-intro on GitHub
https://github.com/Linux-learner06/os-intro
[ekhatamov@ekhatamov Operatsionnyye sistemy]$
[ekhatamov@ekhatamov Operatsionnyye sistemy]$ git clone --recursive git@github.com:Linux-learner06/os-intro.git
os-intro
Клонирование в «os-intro»...
remote: Enumerating objects: 36, done.
remote: Counting objects: 100% (36/36), done.
remote: Compressing objects: 100% (35/35), done.
remote: Total 36 (delta 1), reused 21 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (36/36), 19.37 КиБ | 1.29 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/ekhatamov/work/study/2024-2025/Operatsionnyye sistemy/os-intro/template/presentation»...
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## Выводы по проделанной работе

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.