

# Управление версиями

---

Булат Исаев<sup>1</sup>

11 июня, 2023, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

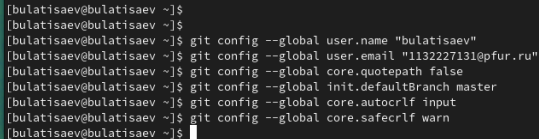
## Цель лабораторной работы

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

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Глобальные параметры репозитория

A terminal window with a dark background and light green text. It shows a series of git config commands being executed in a shell. The prompt is [bulatisaev@bulatisaev ~]\$. The commands are: git config --global user.name "bulatisaev", git config --global user.email "1132227131@pfur.ru", git config --global core.quotepath false, git config --global init.defaultBranch master, git config --global core.autocrlf input, and git config --global core.safecrlf warn. The final prompt is [bulatisaev@bulatisaev ~]\$ with a cursor.

```
[bulatisaev@bulatisaev ~]$
[bulatisaev@bulatisaev ~]$
[bulatisaev@bulatisaev ~]$ git config --global user.name "bulatisaev"
[bulatisaev@bulatisaev ~]$ git config --global user.email "1132227131@pfur.ru"
[bulatisaev@bulatisaev ~]$ git config --global core.quotepath false
[bulatisaev@bulatisaev ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[bulatisaev@bulatisaev ~]$ git config --global core.autocrlf input
[bulatisaev@bulatisaev ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[bulatisaev@bulatisaev ~]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

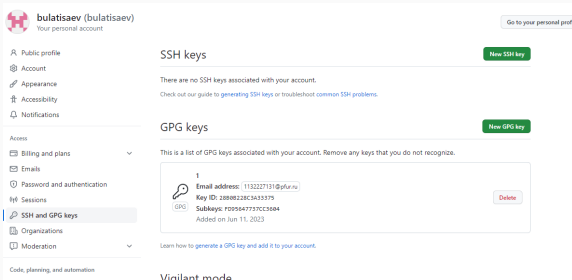
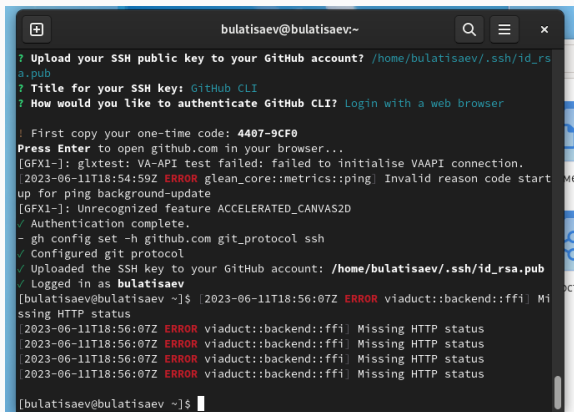


Рис. 2: GPG ключ

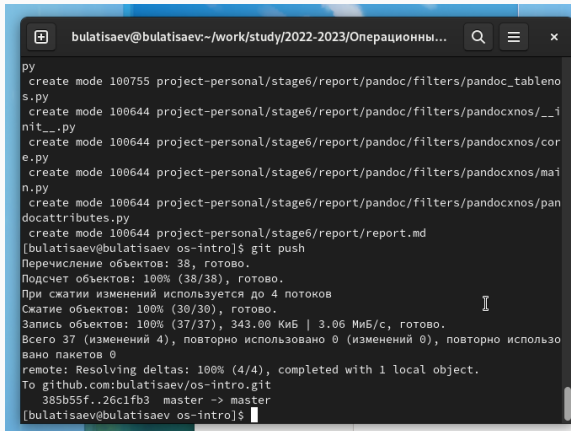
# Настройка gh



```
bulatisev@bulatisev:~  
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/bulatisev/.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: 4407-9CF0  
Press Enter to open github.com in your browser...  
[GFX1-]: glxtest: VA-API test failed: failed to initialise VAAPI connection.  
[2023-06-11T18:54:59Z ERROR glean_core::metrics::ping] Invalid reason code start  
up for ping background-update  
[GFX1-]: Unrecognized feature ACCELERATED_CANVAS2D  
✓ Authentication complete.  
- gh config set -h github.com git_protocol ssh  
✓ Configured git protocol  
✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/bulatisev/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as bulatisev  
[bulatisev@bulatisev ~]$ [2023-06-11T18:56:07Z ERROR viaduct::backend::ffi] Mi  
ssing HTTP status  
[2023-06-11T18:56:07Z ERROR viaduct::backend::ffi] Missing HTTP status  
[2023-06-11T18:56:07Z ERROR viaduct::backend::ffi] Missing HTTP status  
[2023-06-11T18:56:07Z ERROR viaduct::backend::ffi] Missing HTTP status  
[bulatisev@bulatisev ~]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'bulatisaev' and the path '~/work/study/2022-2023/Операционны...'. The terminal displays the output of a 'git push' command, showing file creation statistics and progress for pushing to a remote repository.

```
bulatisaev@bulatisaev:~/work/study/2022-2023/Операционны...  
py  
  create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tableno  
s.py  
  create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/_i  
nit_.py  
  create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/cor  
e.py  
  create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/mai  
n.py  
  create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pan  
docattributes.py  
  create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md  
[bulatisaev@bulatisaev 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), 343.00 КиБ | 3.06 МиБ/с, готово.  
Всего 37 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо  
вано пакетов 0  
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.  
To github.com:bulatisaev/os-intro.git  
   385b55f..26c1fb3  master -> master  
[bulatisaev@bulatisaev os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.