

# Управление версиями

---

Плето Плето Мбамби<sup>1</sup>

17 февраля, 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

```
[phleto@phleto ~]$  
[phleto@phleto ~]$  
[phleto@phleto ~]$ git config --global user.name "phleto22"  
[phleto@phleto ~]$ git config --global user.email "1032215800@pfur.ru"  
[phleto@phleto ~]$ git config --global core.quotePath false  
[phleto@phleto ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[phleto@phleto ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[phleto@phleto ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[phleto@phleto ~]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

**pletho22**  
Your personal account

Go to your personal profile

Public profile

Account

Appearance

Accessibility

Notifications

Access

Billing and plans

Emails

Password and authentication

Sessions

**SSH and GPG keys**

Organizations

Moderation

## SSH keys

New SSH key

There are no SSH keys associated with your account.


Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot common [SSH problems](#).

## GPG keys

New GPG key

This is a list of GPG keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

1



Email address: 1032215800@pfur.ru

Key ID: 980D846920E21CDA

Subkeys: 64B40B7CEA055206

Added on Feb 17, 2023

GPG

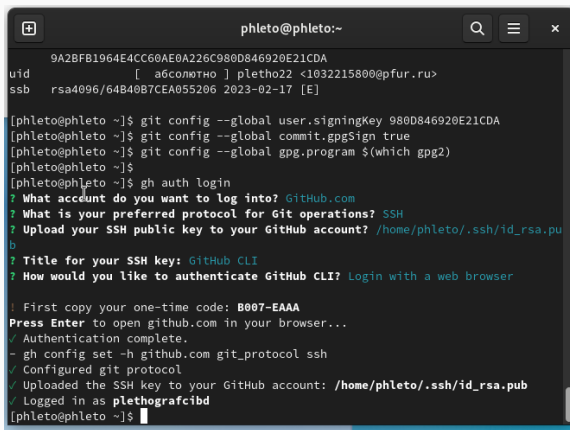
Delete

Learn how to [generate a GPG key and add it to your account](#).

Рис. 2: GPG ключ

4/7

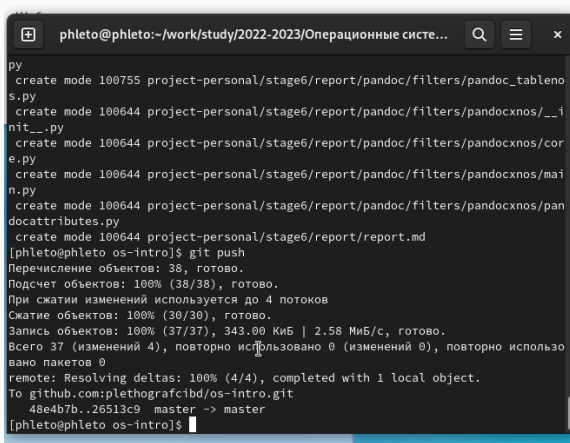
# Настройка gh



```
phleto@phleto:~  
9A2BFB1964E4CC60AE0A226C980D846920E21CDA  
uid      [ абсолютно ] pletho22 <1032215800@pfur.ru>  
ssb      rsa4096/64B40B7CEA055206 2023-02-17 [E]  
  
[phleto@phleto ~]$ git config --global user.signingKey 980D846920E21CDA  
[phleto@phleto ~]$ git config --global commit.gpgSign true  
[phleto@phleto ~]$ git config --global gpg.program $(which gpg2)  
[phleto@phleto ~]$  
[phleto@phleto ~]$ gh auth login  
? What account do you want to log into? GitHub.com  
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH  
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/phleto/.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: B007-EAAA  
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/phleto/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as plethografcibd  
[phleto@phleto ~]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория



```
phleto@phleto:~/work/study/2022-2023/Операционные систе...
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
[phleto@phleto 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 | 2.58 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:plethograficbd/os-intro.git
 48e4b7b..26513c9 master -> master
[phleto@phleto os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.