

Управление версиями

Туем Гислен НКАбд-03-22¹

15 февраля, 2023, Москва, Россия

¹Российский 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

```
[gislen@gislen 2022-2023]$  
[gislen@gislen 2022-2023]$  
[gislen@gislen 2022-2023]$  
[gislen@gislen 2022-2023]$ git config --global user.name "IIslentuem"  
[gislen@gislen 2022-2023]$ git config --global user.email "1132221809@pfur.ru"  
[gislen@gislen 2022-2023]$ git config --global core.quotePath false  
[gislen@gislen 2022-2023]$ git config --global init.defaultBranch master  
[gislen@gislen 2022-2023]$ git config --global core.autocrlf input  
[gislen@gislen 2022-2023]$ git config --global core.safecrlf warn  
[gislen@gislen 2022-2023]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

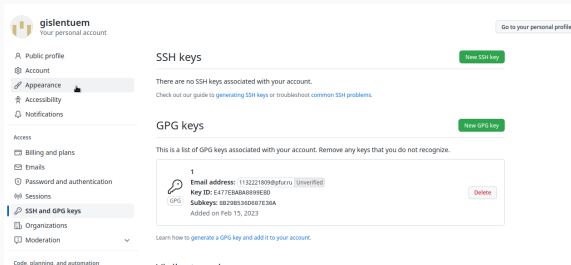


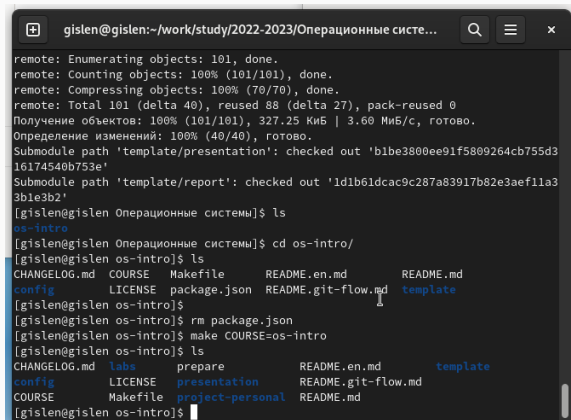
Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
[gislen@gislen 2022-2023]$  
[gislen@gislen 2022-2023]$  
[gislen@gislen 2022-2023]$ gh auth login  
? What account do you want to log into? ' [Use arrows to move, type to filter]  
  
[gislen@gislen 2022-2023]$ 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/gislen/.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: 0F19-44FF  
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/gislen/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as gislentuem  
[gislen@gislen 2022-2023]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория



```
gislen@gislen:~/work/study/2022-2023/Операционные систе...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 3.60 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be380ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
[gislen@gislen Операционные системы]$ ls
os-intro
[gislen@gislen Операционные системы]$ cd os-intro/
[gislen@gislen os-intro]$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  Makefile      README.en.md      README.md
config        LICENSE  package.json  README.git-flow.md  template
[gislen@gislen os-intro]$
[gislen@gislen os-intro]$ rm package.json
[gislen@gislen os-intro]$ make COURSE=os-intro
[gislen@gislen os-intro]$ ls
CHANGELOG.md  labs      prepare      README.en.md      template
config        LICENSE  presentation  README.git-flow.md
COURSE        Makefile  project-personal  README.md
[gislen@gislen os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.