

Управление версиями

Камолов Жахонгир Джафарович¹

23 марта, 2024, 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

```
jdkamolov@jdkamolov:~$  
jdkamolov@jdkamolov:~$ git config --global user.name "jdkamolov"  
jdkamolov@jdkamolov:~$ git config --global user.email "1032208310@pfur.ru"  
jdkamolov@jdkamolov:~$ git config --global core.quotepath false  
jdkamolov@jdkamolov:~$ git config --global init.defaultBranch master  
jdkamolov@jdkamolov:~$ git config --global core.autocrlf input  
jdkamolov@jdkamolov:~$ git config --global core.safecrlf warn  
jdkamolov@jdkamolov:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

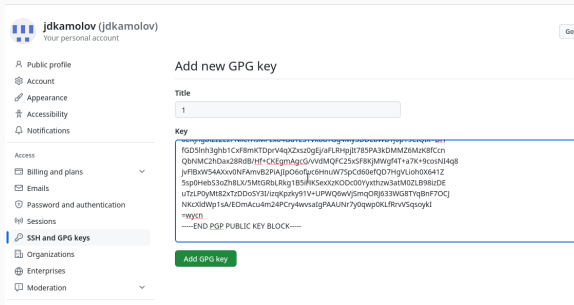


Рис. 2: GPG ключ

```
jdkamolv@jdkamolv:~$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/jdkamolv/.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: 8564-8641
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/jdkamolv/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as jdkamolv
jdkamolv@jdkamolv:~$ 
jdkamolv@jdkamolv:~$ 
jdkamolv@jdkamolv:~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
jdkamolv@jdkamolv:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
jdkamolv@jdkamolv:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=yamadharm
a/course-directory-student-template --public
✓ Created repository jdkamolv/os-intro on GitHub
https://github.com/jdkamolv/os-intro
jdkamolv@jdkamolv:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/image/kutyabov.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage6/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage6/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/_init_.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
jdkamolov@jdkamolov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git push
Перечисление объектов: 38, готово.
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (38/38), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.06 Киб | 3.00 Миб/с, готово.
Total 37 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:jdkamolov/os-intro.git
   da96b8b..a1fba8f  master -> master
jdkamolov@jdkamolov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.