Управление версиями

Зеленко Ирина НБИбд-03-23¹ 25 апреля, 2022, 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

базовые настрйки

```
iyzelenko@dk2n22 ~ $ git config --global user.name "iyzelenko"
iyzelenko@dk2n22 ~ $ git config --global user.email "1132230297@pfur.ru"
iyzelenko@dk2n22 ~ $ git config --global core.quotepath false
iyzelenko@dk2n22 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
iyzelenko@dk2n22 ~ $ git config --global core.autocrlf input
iyzelenko@dk2n22 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 1: Базовая настройка git

ключ/1

Рис. 2: Создание ключа SSH

Добавляем GPG ключ в аккаунт/2

```
yzelenko@dk2n22 ~ $ ssh-keygen -t ed25519
```

SSH keys

New SSH key

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

Authorization kove

Настройка

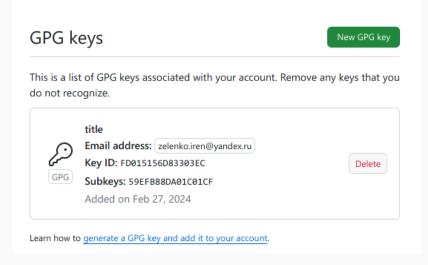


Рис. 3: Отпечаток приватного ключа

Рис. 4: Настройка подписей

```
AUJPXKXLaCiC8T4IqLR7Z40jV3/5ixotrmZ7uK0ryJ1DWJUIGz3xSuTAITEnGVZf
INpwoaQs0lTX18jxd39g1J/Jk/kRsAi0yi8RLq7oav10EsiD+p4FUYzppTmYNJg3
Iq00BLkT/XhvqTDbOrNKp4Ttsfszi2WiVyzneBx99qBXVEV5D3KVh2MbTNZvF4bv
M6WR0bf3Q28GbV56s68cwidslAaoqH9/g1lZxcm4p34A8+cdj3W0w2lHFbZ08mcA
IlxUELL6ffXv85Z6KLPrT/2Ffj2TZhSgm28RNrbIDSoHBlHd3VjS7GE+F866ees+w
MkmOnNrffukE4L0tDGmiQ+59idosFtWgSNUeyyH/Ui76f/IECS4r6Y+iTbyTz5ZsA
D0BH0EEAyFBNrVvS4kzcenSed4KtgAujgmh/NxdfYGy+c0SJfzdkhIrtlysNWUk9
H7kPkikZNSpcxw4a7X1kqpn57gyBT/T83CmwSNYZivbYVSwLerZCJHJE5wr8ASC
QVOAVIz1Cy2vieeI1834wzHJumCRp2JC0y28brFb2lpW9vsQJGkzLH5Qh+kLLki
MxqfIHN9KdDBhgHYMqmzSk97eIMBcgiq0U+EW3dSLkG2ewXaBBNnPDDeG+c6Q==
vfLb
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
iyzelenko@dk2n22 ~ $ git config --global user.signingkey FD015156D83303EC
iyzelenko@dk2n22 ~ $ git config --global commit.gpgsign true
iyzelenko@dk2n22 ~ $ git config --global gpg.program $(which gpg2)
```

Рис. 5: Настройка подписей

```
zelenko@dk2n22 ~ $ gh auth
zelenko@dk2n22 ~ $
```

Рис. 6: Создание репозитория

```
iyzelenko@dk2n22 ~ $ d ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"/os-intro
iyzelenko@dk2n22 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"/os-intro
ivzelenko@dk2n22 ~/work/studv/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ gh repo create studv_2022-202
ivzelenko@dk2n22 ~/work/studv/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ git clone --recursive git@gith
ivzelenko@dk2n22 ~/work/studv/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ rm package.ison
yzelenko@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ make prepare
iyzelenko@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ make
```

Рис. 7: Настраиваем каталог курса

```
iyzelenko@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ cd ~/work/study/2023-2024/"Оп
ivzelenko@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ echo os-intro > COURSE
iyzelenko@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ make repare
yzelenko@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ make prepara
ivzelenko@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ ^C
iyzelenko@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $
<mark>iyzelenko@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ rm package.json</mark>
<mark>iyzelenko@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ echo os-int</mark>ro > COUR
```

Рис. 8: Отправляем наши файлы на сервер

Выводы по проделанной работе

Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.