Операционные системы

Управление версиями

Цзян Вэньцзе

4 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

```
jiangwenjie@jiangwenjie:~$
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global user.name "jiangwenjie0724"
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global user.email "1032234424@pfur.ru"
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global core.quotepath false
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global init.defaultBranch master
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global core.autocrlf input
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global core.safecrlf warn
jiangwenjie@jiangwenjie:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

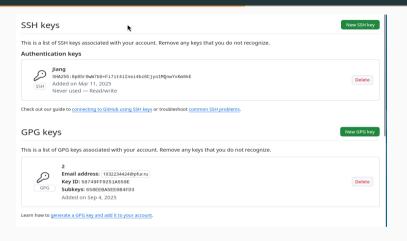


Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
rangwenjre@jrangwenjre:~$
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ gh auth login
 Where do vou use GitHub? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/jiangwenjie/.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: 6FFB-A9CE
Press Enter to open https://github.com/login/device 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/jiangwenjie/.ssh/id_rsa.pub
 Logged in as jiangwenjie0724
jiangwenjie@jiangwenjie:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
adminute path temptate/report . thethed out thedecodestoeshisbandarabubsissistessara
jiangwenjie@jiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$
jiangwenjie@jiangwenjie:-/work/study/2024-2025/Onepauwонные системы$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intr
jiangwenjie@jiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ make COURSE=os-intro prepare
jiangwenjie@jiangwenjie:-/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ rm package.json
jiangwenjie@iiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ ls
COURSE LICENSE prepare project-personal README.git-flow.md template
       Makefile presentation README.en.md README.md
jiangwenjie@jiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе



Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.