

Лабораторная работа №2

Первоначальная настройка git

Гандич Дарья Владимировна

25 февраля 2023 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Гандич Дарья Владимировна
- студентка группы НБИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Цели и задачи

Изучить идеологию и применение средств контроля версий и освоить умения по работе с git.

Содержание исследования

1. Зададим имя и email владельца репозитория и настроим utf-8 в выводе сообщений git

```
dvgandich@dk8n81 ~ $ git config --global user.name "dvgandich"
dvgandich@dk8n81 ~ $ git config --global user.email "dganditch@yandex"
dvgandich@dk8n81 ~ $ git config --global core.quotepath false
```

2. Зададим имя начальной ветки (master) и подключим параметры autocrlf и safecrlf

```
dvgandich@dk8n81 ~ $ git config --global init.defaultBranch master  
dvgandich@dk8n81 ~ $ git config --global core.autocrlf input  
^[[Ddvgandich@dk8n81 git config --global core.safecrlf warn
```

3. Создадим ключи: два ключа вида ssh по алгоритмам rsa и ed25519 и добавим их в

SSH keys

New SSH key

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

Authentication Keys

 ed25519@dvgandich SHA256: fva/bPgMsrQM0pprYAMU1rJSRn1+rFSYMD/f3+B8dEU SSH Added on Feb 18, 2023 Never used — Read/write	
 dk.ssh@dvgandich SHA256: PvBbQX2nc2kbhPs8XNkGMFC01jXMdAvkceowEjbico4 SSH Added on Feb 22, 2023 Never used — Read/write	

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.

 gpg_dvgandich Email address: dvgandich@yandex.ru Key ID: 9415D4FBC86E2E81 Subkeys: 18A01E39F50AD781 GPG Added on Feb 22, 2023	
--	---

аккаунт на гитхабе

6/12

4. Настраиваем автоматические подписи коммитов git

```
dvgandich@dk8n81 ~ $ gpg --armor --export 9415D4FBC86E2E81 | xclip  
dvgandich@dk8n81 ~ $ git config --global user.signingkey 9415D4FB  
dvgandich@dk8n81 ~ $ git config --global commit.gpgsign true  
dvgandich@dk8n81 ~ $ git config --global gpg.program $(which gpg2)  
dvgandich@dk8n81 ~ $ git config --global gpg.tty true
```

5. Настраиваем gh

```
dvgandich@dk8n81 ~ $ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? HTTPS
? Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web_browser

! First copy your one-time code: B950-423E
Press Enter to open github.com in your browser...
✓ Authentication complete.
- gh config set -h github.com git_protocol https
✓ Configured git protocol
```

6. Создаем личный репозиторий для дисциплины “Операционные системы”.

```
dvgandich@dk8n81 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
dvgandich@dk8n81 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
dvgandich@dk8n81 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ gh repo create study_2022-2023_os-intro --template=yam
adharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository dvgandich/study_2022-2023_os-intro on GitHub
dvgandich@dk8n81 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ git clone --recursive https://github.com/dvgandich/stu
dy_2022-2023_os-intro.git os-intro
```

8. Выгружаем все созданные файлы и каталоги на github

```
dvgandich@dk8n81 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro
Перечисление объектов: 40, готово.
Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (38/38), 343.04 КиБ | 2.49 МиБ/с, готово.
Всего 38 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), по
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local obje
To github.com:dvgandich/study_2022-2023_os-intro.git
  e9ccd31..30b8f00 master -> master
dvgandich@dk8n81 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-i
```

Результаты

- Создали личный репозиторий для дисциплины “Операционные системы”.
- Настроили репозитории для дальнейшего взаимодействия с лабораторными и пр.

Итоговый слайд

Настроили файлы, включили gh, вот и гитхаб наш!

:::