

Структура научной презентации

Простейший шаблон

Прокопьева М. Е.

28 февраля, 2024, Москва, Россия

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Прокопьева Марина Евгеньевна
- студент
- 1132237370
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

- Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Освоить умения по работе с git.
- Создать базовую конфигурацию для работы с git. Создать ключ SSH. Создать ключ PGP. Настроить подписи git. Зарегистрироваться на Github. Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

Выполнение лабораторной работы

Зададим имя и email владельца репозитория:

```
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ git config --global user.name "MarinaPE02-23"  
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ git config --global user.email "mp24.10@mail.ru"
```

Рис. 1: настройка

Зададим имя начальной ветки (будем называть её master), Параметр autocrlf, Параметр safecrlf:

```
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ git config --global init.defaultBranch master  
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ git config --global core.autocrlf input  
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ git config --global core.safecrlf warn  
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ git config --global core.autocrlf false
```

Рис. 2: настройка

Создаю ключи ssh

Из предложенных опций выбираем:

тип RSA and RSA;

размер 4096;

выбрала срок действия; значение по умолчанию — 0 (срок действия не истекает)

GPG запросит личную информацию, которая сохранится в ключе:

Имя (не менее 5 символов).

Адрес электронной почты.

При вводе email убедилась, что он соответствует адресу, используемому на GitHub

Комментарий.

Добавление PGP ключа в GitHub

```
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/e/meprokopjeva/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa4096/8D75250F45AD6A45 2024-02-22 [SC]
      7AB32216E6327990AB699ED68D75250F45AD6A45
uid   [ абсолютно ] Marina (Шоколад) <mp24.10@mail.ru>
ssb   rsa4096/38A7AF55DD0ED4BB 2024-02-22 [E]
```

Рис. 6: ключ pgp

Скопируйте ваш сгенерированный PGP ключ в буфер обмена:

```
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ gpg --armor --export 8D75250F45AD6A45 xclip -sel clip
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBGXXQz0BEADx7dd9H4pDpJMNb+4m5E3rBvE7ZafmY/bVh41RkFvQRbvivzp1
f4DDbVtnX1gkAsT5P9fyZs6eYvr8yIdtNoipn8Ko35HPF1JFjW2LJroxqNJz9dSG
g3b176HzUTuZNIvMzikN2ao46Bk9AqenrCHjM6WGP+3ot8piM0IpC+1ezg3RJW9
ZvoLim0PwXhFkgUhb+2iY4J7LdY7FiZVNaE6IZ+V5y44ea60rb4scEcYL6bT5QPX
jushvsPFRY1V+BaettC9ppg7t6BFdpoluTgx58PyE+OYJOpiFn64xAFW40PhFFm
0qppRUc5T5E7i4I/momPEFfnTESh/oSoys1BGDYx6wiyeJlNOR+ILYaMYgdVdRKB
W5XCdFV4SBV1UTED1jOU5oY2h3jLJAbFSPiS3x5guwPJewIbvgR0u2tQMLxMfd3J
w9Ud96ztM0Fqjjc2V3016rzD5duigok3KofLbn+5ylyDRo5lUUWCKIFeCTjr4/S
5omuJIInnnwDPJM0IshtcLuCPJLqogy/8WFKb7K2Hl0gD/guFu+w1b1MoeU4mqAI
yfPlcSsNcvcd545mHyF1R0Roi3mL0iRA5NIUtaW5SE0W5E6Pkt2YuUPLtCBQ/m0m
CT4FJ5WU21Zl5XZ20AwMP0bY5XVY60RRD4E8ZT00T0WE05Y+TkoYVBUwAPADAP
```

```
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? HTTPS
yes
^C
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? 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: 8777-2117
Press Enter to open github.com in your browser...
✓ Authentication complete.
- gh config set -h github.com git_protocol https
✓ Configured git protocol
✓ Logged in as MarinaPE02-23
```

Рис. 9: настройка

Создание репозитория курса на основе шаблона

```
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2024/"Операционные системы"
meprokopjeva@dk2n22 ~ $ cd ~/work/study/2024/"Операционные системы"
meprokopjeva@dk2n22 ~/work/study/2024/Операционные системы $ gh repo create study_2024_os-intro
```

Удалить лишние файлы:

```
meprokojjeva@dk2n22 ~/work/study/2024/Операционные системы/os-intro $ rm package.json
```

Рис. 12: настройка

Создала необходимые каталоги:

```
meprokojjeva@dk2n22 ~/work/study/2024/Операционные системы/os-intro $ echo os-intro > COURSE
```

Рис. 13: настройка

```
meprokojjeva@dk2n22 ~/work/study/2024/Операционные системы/os-intro $ make prepare
```

Рис. 14: настройка

Отправила файлы на сервер

```
meprokopjeva@dk2n22 ~/work/study/2024/Операционные системы/os-intro $ git add .
meprokopjeva@dk2n22 ~/work/study/2024/Операционные системы/os-intro $ git commit -am 'feat(main):
make course structure'
[master 028a27b] feat(main): make course structure
361 files changed, 98413 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
```

Рис. 15: настройка

```
meprokopjeva@dk2n22 ~/work/study/2024/Операционные системы/os-intro $ git push
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), 342.11 КиБ | 11.04 МиБ/с, готово.
Всего 38 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To https://github.com/MarinaPE02-23/study_2024_os-intro.git
028287f..028a27b master -> master
```

Выводы

Изучили идеологию и применение средств контроля версий и освоили умения по работе с git.