

Структура научной презентации

Простейший шаблон

Царёв Максим Александрович

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

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

1. Создать базовую конфигурацию для работы с git.
2. Создать ключ SSH.
3. Создать ключ PGP.
4. Настроить подписи git.
5. Зарегистрироваться на Github.
6. Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

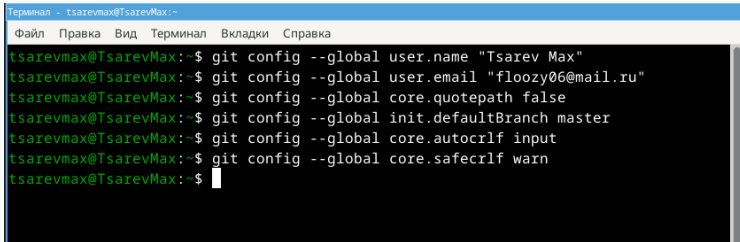
устанавливаю Гит и gh

Терминал - tsarevmax@TsarevMax:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

```
tsarevmax@TsarevMax:~$ sudo dnf -y install git
[sudo] пароль для tsarevmax:
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет "git-2.48.1-1.fc41.x86_64" уже установлен.
```

делаю базовую настройку гита

A screenshot of a terminal window with a blue title bar that reads "Терминал - tsarevmax@TsarevMax:~". Below the title bar is a menu bar with the options "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal area has a black background with green text. It shows a series of six Git configuration commands being entered at the prompt "tsarevmax@TsarevMax:~\$". The commands are: "git config --global user.name 'Tsarev Max'", "git config --global user.email 'floozy06@mail.ru'", "git config --global core.quotepath false", "git config --global init.defaultBranch master", "git config --global core.autocrlf input", and "git config --global core.safecrlf warn". The last command is followed by a new prompt "tsarevmax@TsarevMax:~\$" with a white cursor character.

```
Терминал - tsarevmax@TsarevMax:~
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
tsarevmax@TsarevMax:~$ git config --global user.name "Tsarev Max"
tsarevmax@TsarevMax:~$ git config --global user.email "floozy06@mail.ru"
tsarevmax@TsarevMax:~$ git config --global core.quotepath false
tsarevmax@TsarevMax:~$ git config --global init.defaultBranch master
tsarevmax@TsarevMax:~$ git config --global core.autocrlf input
tsarevmax@TsarevMax:~$ git config --global core.safecrlf warn
tsarevmax@TsarevMax:~$
```

Создание ключей

создаю ключи по алгоритму rsa с ключем размером 4096 бит

```
Терминал - tsarevmax@TsarevMax:~  
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка  
tsarevmax@TsarevMax:~$ gpg --full-generate-key  
gpg (GnuPG) 2.4.5; Copyright (C) 2024 g10 Code GmbH  
This is free software: you are free to change and redistribute it.  
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.  
  
Выберите тип ключа:  
  (1) RSA and RSA  
  (2) DSA and Elgamal  
  (3) DSA (sign only)  
  (4) RSA (sign only)  
  (9) ECC (sign and encrypt) *default*  
 (10) ECC (только для подписи)  
 (14) Existing key from card  
Ваш выбор? 1  
длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.  
Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 4096  
Запрошенный размер ключа - 4096 бит  
Выберите срок действия ключа.  
  0 = не ограничен  
  <n> = срок действия ключа - n дней  
  <n>w = срок действия ключа - n недель  
  <n>m = срок действия ключа - n месяцев  
  <n>y = срок действия ключа - n лет  
Срок действия ключа? (0) 0  
Срок действия ключа не ограничен  
Все верно? (y/N) y  
  
GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа
```

Захожу на ГитХаб и в настройках добавляю ключ

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

fedora-lab

Email address: floozy06@mail.ru

Key ID: C5CA56F395695F91

Subkeys: 67F65A09E1579B10

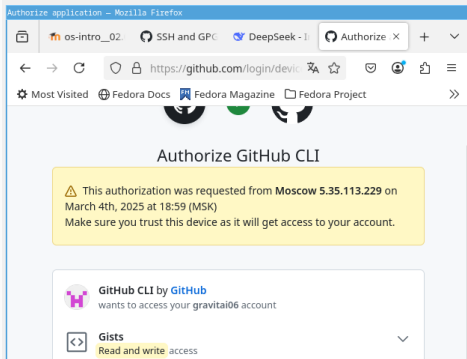
Added on Mar 4, 2025

[Delete](#)

Авторизация

Начинаю авторизацию через gh и в конце выбираю авторизоваться через браузер

```
Терминал - tsarevmax@TsarevMax:~  
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка  
tsarevmax@TsarevMax:~$ git config --global user.signingkey C5CA56F395695F91  
tsarevmax@TsarevMax:~$ git config --global commit.gpgsign true  
tsarevmax@TsarevMax:~$ git config --global gpg.program $(which gpg2)  
tsarevmax@TsarevMax:~$
```



Создаю репозиторий на основе шаблона

```
Терминал - tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$ ls
study_2024-2025_os-intro
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$ cd stu
dy_2024-2025_os-intro/
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2
024-2025_os-intro$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  Makefile      README.en.md  README.md
config        LICENSE  package.json  README.git-flow.md  template
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2
024-2025_os-intro$
```

После созданию репозитория настраиваю файлы и в конце пушу в Гит

```
Терминал - tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro$ rm package.json
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro$ echo os-intro > COURSE
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro$ make
Usage:
  make <target>

Targets:
  list           List of courses
  prepare        Generate directories structure
  submodule      Update submules

tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro$ git add .
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
>
>
> ^C
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro$ git commit -am 'feat(main): make course structure'

[master 2709763] feat(main): make course structure
 2 files changed, 1 insertion(+), 14 deletions(-)
 delete mode 100644 package.json
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro$
```

Я изучил идеологию и применение средств контроля версий. Освоил умения по работе с git.