

# Структура научной презентации

Простейший шаблон

---

Руслан Исмаилов Шухратович

18 Февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Вводная часть

---

- Важно донести результаты своих исследований до окружающих
- Научная презентация — рабочий инструмент исследователя
- Необходимо создавать презентацию быстро
- Желательна минимизация усилий для создания презентации

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций
- Входные и выходные форматы презентаций

## Выполнение работы

---

Начнем с установки git и gh, требуемых для выполнения последующей работы. Это можно сделать при помощи команды `sudo dnf install`

```
[rsismailov@fedora ~]$ sudo dnf install git
[sudo] пароль для rsismailov:
Copr repo for PyCharm owned by phracek      5.4 kB/s | 3.6 kB    00:00
Copr repo for PyCharm owned by phracek      25 kB/s | 44 kB    00:01
Fedora 36 - x86_64                          19 kB/s | 18 kB    00:00
Fedora 36 openh264 (From Cisco) - x86_64    903 B/s | 989 B    00:01
Fedora Modular 36 - x86_64                 16 kB/s | 18 kB    00:01
Fedora 36 - x86_64 - Updates                17 kB/s | 12 kB    00:00
Fedora 36 - x86_64 - Updates                639 kB/s | 13 MB   00:21
Fedora Modular 36 - x86_64 - Updates        21 kB/s | 18 kB    00:00
Fedora Modular 36 - x86_64 - Updates       112 kB/s | 114 kB   00:01
google-chrome                             7.4 kB/s | 1.3 kB   00:00
google-chrome                             7.0 kB/s | 3.6 kB   00:00
RPM Fusion for Fedora 36 - Nonfree - NVIDIA Dri 4.9 kB/s | 7.5 kB   00:01
RPM Fusion for Fedora 36 - Nonfree - NVIDIA Dri 31 kB/s | 15 kB   00:00
RPM Fusion for Fedora 36 - Nonfree - Steam    7.1 kB/s | 6.7 kB   00:00
                                                69 B/s | 2.2 kB    00:31
Пакет git-2.35.1-1.fc36.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Отсутствуют действия для выполнения.
Выполнено!
[rsismailov@fedora ~]$ sudo dnf install gh
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:26 назад, Пт 17 фев 2023 19:17:00.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет      Архитектура      Версия      Репозиторий      Размер
=====
Установка:
gh          x86_64           2.22.1-1.fc36      updates          8.2 М
Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 8.2 М
Объем изменений: 41 М
Продолжить? [д/н]: y
Загрузка пакетов:
gh-2.22.1-1.fc36.x86_64.rpm                686 kB/s | 8.2 MB    00:12
```

- Далее требуется провести базовую настройку, а именно:

- Далее требуется провести базовую настройку, а именно:
- установить имя и почту пользователя



- Далее требуется провести базовую настройку, а именно:
- установить имя и почту пользователя
- Настройка utf-8 в выводе сообщений git

- Далее требуется провести базовую настройку, а именно:
- установить имя и почту пользователя
- Настройка utf-8 в выводе сообщений git
- Зададим имя начальной ветки

- Далее требуется провести базовую настройку, а именно:
- установить имя и почту пользователя
- Настройка utf-8 в выводе сообщений git
- Зададим имя начальной ветки
- и прочее.

Выполнено!

```
[rsismailov@fedora ~]$ git config --global user.name "Rsismailov"
```

```
[rsismailov@fedora ~]$ git config --global user.email "Woodentoasterlol@gmail.com"
```

```
[rsismailov@fedora ~]$ git config --global core.quotePath false
```

Рис. 2: примеры выполненных команд

Нам требуется сгенерировать ключи для использования github:

Ssh

```
[rsismailov@fedora ~]$ ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/rsismailov/.ssh/id_rsa):
/home/rsismailov/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? n
[rsismailov@fedora ~]$ ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/rsismailov/.ssh/id_ed25519):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/rsismailov/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /home/rsismailov/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:tWS/zPlxqRZ0UapbDfoqY/CuXL9y5dhlb0l18z0JUI4 rsismailov@fedora
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      ..      |
|      .o .    |
|      +E..o   |
|      + o = .o |
|      S . + = B|
|      .   = B B+|
|      o. # *o= |
|      . *.+ *.o=|
|      o+.=++ . .|
+-----[SHA256]-----+
```

Pgp

```
rsismailov@fedora ~]$ gpg --armor --export 41266CE3AB9D98331B78201B0B64B3DF012CBEA1
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

iQINBGVpqZ4BEADcIdPRjYe0aF4qJ+s+eApCxiBGtL+eIjcn/fWPoSuvzXooKhqk3  
 +h91VjtIzRCRdcqs199NM2zctR3X08VxdoJ0gK3mi9SCZuQpffetgdM4rMzPvoi  
 s7y1vXzLepj9j++SYFKdByrK5Am10n0gImKjGdZ32o3rVtUj8Suxksz4UHL80uX  
 z2d87BXDCxqsQKT9r164J5NxmLFIQZoekqFOSEeIGtAT5gzYya3Jr03feteJ1BfKAv  
 BmAmoxsGBwxHSDnEeXBHMCXEZ5U5CFkInbNoqDIJUJVIJEN0BAdbb11K/LaesD  
 kuRg0WrqnUn8txGhNfMmfD04BC9v+W7XF8fAdpHSJ0wc6fwxGXtxKwphL9xgmbL90  
 KA3jhm3UdmqjHNSZnF2L+TWAUDjYfCwF7b8stGvzIwOH7za99pSFXtZ25AnSBuYg  
 vE7IEG9Y021Ibi/i9GluABRe2c07U1DLV6yohIu11UvHqm8s6KH8DOa6M5tIBn+yJ  
 fUcyG6NioozYnYVLdJ/vTVt5HhL7WbUcSsbAnRbChgEd3hH9GouGon/hQ9mndiX  
 L462WMvo3+BnsBf7Jl/NOpceQnQoVvYyZ2WNKXbG49d6BwkT/7tSzsagqKpoGPq  
 2j08BIV0Xdrb7NaTMPL7X43Usq5WYnXZ5C25W19oZWkIv0Bymays9JYgewARAQAB  
 cDrQoNGD9YHQu9Cw0L0g0jRgdc80LDQuNC70L7QsIA8d29vZGVudG9hc3Rlcmxv  
 pEBNbwFpbC5jb20+iQJSBBMBCAQELiEEQ53t40dMDmBcABc2S3wEsvqfEAmPYQ  
 j24CWGmFCwk1BwDIgJIBBHUKCqGLagQWAgMBAAH4HadeAAJEatks98BL6hZuVv  
 Kr24L1AiFVX1YVQu49KBsDbkxX0bcDNKIab6xdAB2ms2d0c5eDT4vwZ7TWCuc91G  
 /2UOZ1Z25HgLUORJoVsoJNUPRTsaIk3rWXNMwgWmiM6ZLvuLfdfronC5dfBntJh  
 OmCYvIaYpYdpDvHGfASQ3jf5Z1xtDXU707PJeJ94/jEXRUGNgnf6TGpuQv25gwrD  
 Z550nFkLM0MJCp3u3jCBASR8fqfLnF2W3KQv1n662Kf6Nny/9fJq3iQ+exqLVior  
 eSDFoFolMoyCMourCu8iDslNZ+et+x8lPMQ4662srgyAjiJuc3d7Yowb4GiKhDh  
 0fqXhBgJHKR3UfsBD2Gi2wi1z8bg00l6ZB6rNPvRDSra2lM7MQ0wN50+flEvYcMt  
 LBECT0hBkvV1+G3UD243/nrIgw7azZ/LG3uJhp+pwdFQpda25wLDlY8IgdlwUP/  
 XJj/Sxhsgkpg64cnuYJiJcQuFcy2wXbpltrSvHHjUyH9xotTrqhkPm/wULH506Q  
 74UVN21xkdTkpQ36GvEqGX4ReQhVqg/bLgn+J09EUVi3z2oCClEqImk0ag3b7L  
 0DdlKUE4dT6sBtLzmZYSY37000e6u49wwtpe3Vr3Pc2Qdw03Y5C1rlzfZAddrRl  
 vEve+9JfD1cq9NAdoNdiB8GooTI5hx7rJtB4S1bixvp+uQINBGVpqZ4BEACuzFQM  
 pHvEaDhkyIZagbnUovvhBI1nBVILMnDopuz7BtAQka7aFBUmRzB5HaqR0dH1RtEBt  
 0A6uqPqsLo/02kPanuM2a45AYHPLxM90gT5xld4f87GopARh3q/fghmIGroGnJiJp  
 06868U7ytYrbsHXK2u+II/fQBEwtXpQkF5uXZ2pXJZrPEhgXeaQUM0we5VYpAp/  
 C44HQc4InB8/m02e84guysWKbiPS5pmGsbAvF81C9EiIdasVv2ayLxhu142Tsy

Привязываем их к аккаунту на [github.com](https://github.com), после авторизации (можно выполнить через консоль)

### 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

**SSH**

##### Auth

SHA256: x2NbsbtJ0zYUheVDH70eCxxTo+1WEj1VfTIUHAX5ox4

Added on Oct 15, 2022

Last used within the last 2 months — Read/write

[Delete](#)**SSH**

##### GitHub CLI

SHA256: tWS/zP1xqRZ0UapbDfoqY/CuXL9y5dh1b0118z0JUI4

Added on Feb 17, 2023 by **GitHub CLI**

Never used — Read/write

[Delete](#)

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

Создадим репозиторий курса на основе шаблона:

```
[rsismaillov@fedora Операционные системы]$ git clone --recursive git@github.com:rsismaillov/study_2022-2023_os-intro.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 5.64 Миб/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
```

Рис. 6: выполненные команды для создания репозитория



Отправим все файлы нового локального каталога курса на github:

The screenshot shows a GitHub repository page for 'Rsismailov / study\_2022-2023\_os-intro'. The repository is public and was generated from 'yamadharma/course-directory-student-template'. It has 1 unwatch, 0 forks, and 0 stars. The main branch is 'master'. The repository contains a directory structure with files like 'config', 'labs', 'presentation', 'project-personal', 'template', '.gitattributes', '.gitignore', '.gitmodules', 'CHANGELOG.md', and 'COURSE'. The 'About' section is empty, and there are no releases or packages published.

**Rsismailov / study\_2022-2023\_os-intro** Public  
generated from yamadharma/course-directory-student-template

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

master Go to file Add file <> Code About

**Rsismailov** feat(main): make course structure 1 hour ago 2

config	Initial commit	1 hour ago
labs	feat(main): make course structure	1 hour ago
presentation	feat(main): make course structure	1 hour ago
project-personal	feat(main): make course structure	1 hour ago
template	Initial commit	1 hour ago
.gitattributes	Initial commit	1 hour ago
.gitignore	Initial commit	1 hour ago
.gitmodules	Initial commit	1 hour ago
CHANGELOG.md	Initial commit	1 hour ago
COURSE	feat(main): make course structure	1 hour ago

**About**  
No description, website, or topics provided.

Readme  
CC-BY-4.0 license  
0 stars  
1 watching  
0 forks

**Releases**  
No releases published  
[Create a new release](#)

**Packages**  
No packages published

Спасибо за внимание!