

Лабораторная работа №2

Щербакова Вероника

18 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Щербакова Вероника Владимировна
- студентка группы НБИбд-03-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Работа актуальна для тех, кто желает освоить GitHub и все его возможности

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

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

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: **Makefile**

Создание презентации

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

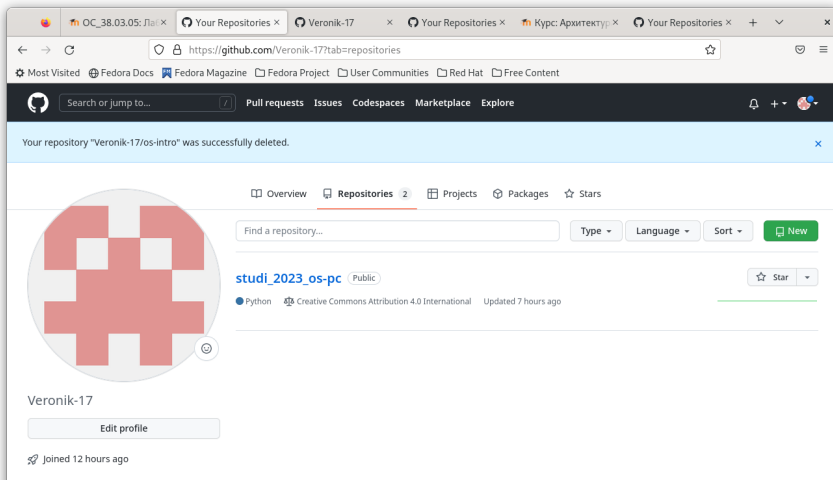
- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```


Результаты


- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты .


1. Регистрация на Github была сделана заранее, как и конфигурация для работы с git. (рис. (fig:001?))




2. Создание репозитория через ссылку (рис. (fig:002?))


 master ▾

 2 branches


 5 tags

Go to f


 **yamadharm** Merge branch 'release/1.0.4'

 config


feat(course): add presenta

 template


chore(template): update to



 .gitattributes

Initial commit

 .gitignore

Initial commit

studi_2023_os-pc Public 

 Python  Creative Commons Attribution 4.0 International Updated 7 hours ago

3. Создание SSH ключа. (рис. (fig:003?))

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

title

SHA256:1poHkJySqb9FD5KtCF4dh0BAkLc6CUfBP5I6uoWetVs

Added on Feb 17, 2023

Last used within the last week — Read/write

Delete

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

```
[vvtherbakova@10 tmp]$ ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/vvtherbakova/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/vvtherbakova/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/vvtherbakova/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/vvtherbakova/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:ZgoqJd/JGXrAwbLJEuuxPcPskTKBNKjetEtEaTczF44 vvtherbakova@10.0.2.15
The key's randomart image is:
```

4. Создание GPG ключа (рис. (fig:004?))

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.



la

Email address: Sherbaveronika2003@yandex.ru

Key ID: 2A5F2024B1FAC8E4

Subkeys: 46BC454018ADBAA7

Added on Feb 17, 2023

[Delete](#)

Learn how to [generate a GPG key and add it to your account](#).

```
[vvtherbakova@10 tmp]$ gpg --full-generate-key
gpg (GnuPG) 2.3.7; Copyright (C) 2021 Free Software Foundation, Inc.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.
```

```
gpg: создан каталог '/home/vvtherbakova/.gnupg'
gpg: создан щит с ключами '/home/vvtherbakova/.gnupg/pubring.kbx'
Выберите тип ключа:
```

- (1) RSA and RSA
- (2) DSA and Elgamal
- (3) DSA (sign only)
- (4) ECC (sign only)

- Создали ключи
- Создали репозиторий

- В ходе выполнения лабораторной работы, мы изучили идеологию и применение средств контроля версий и освоили умения работать с git.