

Лабораторная работа №2 “Работа с Git”

Ибатулина Д.Э.

15 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ибатулина Дарья Эдуардовна
- студентка группы НКАбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- 1132226434@pfur.ru
- <https://github.com/deibatulina>



Вводная часть

- Навыки работы с системой контрол версий Git очень важны для программиста или любого другого работника IT сферы;
- Системы контроля версий широко применяются в разработке программ и крупных проектов.

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций (pandoc, LaTeX)
- Входные и выходные форматы презентаций (md - html, md - pdf)

- Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Освоить умения по работе с Git.
- Выполнить приведённые задания и настроить каталог курса.

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

Создание презентации

Для начала я установила Git. Также зарегистрировалась на сайте, создав свою учётную запись на гитхабе и заполнив основную информацию.

Затем я задаю гиту необходимые параметры, сгенерировала ssh и gpg ключи и связала свой аккаунт на гитхабе с локальным репозиторием.



Congratulations, you're all set!

Your device is now connected

Создание каталога курса

Необходимо настроить каталог курса, как указано в соглашении об именовании, связала с локальным репозиторием:

```
[deibatulina@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
[deibatulina@fedora Операционные системы]$ gh repo create study_2022-2023_os-intro --template=yamadharm/course-directory-student-template --public
✓ Created repository deibatulina/study_2022-2023_os-intro on GitHub
[deibatulina@fedora Операционные системы]$ git clone --recursive git@github.com:deibatulina/study_2022-2023_os-intro.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvC0qU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
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 | 16.93 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharm/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
```

Теперь я смогу добавлять все изменённые файлы и каталоги на свой репозиторий на гитхабе посредством локального репозитория. Это безусловно очень удобно.

- Я научилась работать с системой контроля версий Git;
- Узнала о ней новую информацию, сделала базовую настройку, научилась базовым командам.

- Системы контроля версий - безусловно очень удобная вещь. Они позволяют организовать данные в определённую структуру и делать откат к более ранним версиям, не удаляя при этом все остальные.