

Лабораторная работа

Номер два

Знакомство с системой контроля версий
git

Цели работы

- Получить некоторые умения работы с git.
- Изучить идеологию некоторые средства контроля версий (VCS).

```
skpupchin@dk3n56 ~/tutorial $ git init
подсказка: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
подсказка: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
подсказка: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
подсказка:
подсказка:     git config --global init.defaultBranch <name>
подсказка:
подсказка: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
подсказка: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
подсказка:
подсказка:     git branch -m <name>
Инициализирован пустой репозиторий Git в /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/k/skpupchin/tut
orial/.git/
```

Шаг Первый:



- Регистрация на гитхаб
- Генерация ключей и привязывание устройства к аккаунту

```
skpupchin@dk3n56 ~/tutorial $ ssh-keygen -C "Пупчин Сергей <103216507@pfur>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/k/skpupchin/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:

The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|
|      .o. |
|      ... |
|      .=.oo|
|      +=o=*|
|      S .o.X.E|
|      o . +.@ O.|
|      o o X.=o=|
|      ..*.o. +|
|      .+oo. .|
+-----[SHA256]-----+
skpupchin@dk3n56 ~/tutorial $
```

Второй шаг

● Загрузка шаблона рабочего пространства

```
skpupchin@dk3n56 ~ $ git clone --recursive https://github.com/skpupchin/study_2021-2022
_os-intro.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
remote: Enumerating objects: 20, done.
remote: Counting objects: 100% (20/20), done.
remote: Compressing objects: 100% (18/18), done.
remote: Total 20 (delta 2), reused 15 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (20/20), 12.49 КиБ | 12.49 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (2/2), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-
markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-t
emplate.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/k/skpupchin/os-intro/template/presentati
on»...
```

Второй шаг: продолжение

- Отправка изменений в файлах на сервер гитхаба



Вывод:

- Я получил первый опыт работы с системой контроля версий git и зарегистрировался на гитхабе
- Насчет идеологии этой штуки сказать ничего не могу

Спасибо за внимание!