

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной математики и информатики

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 14

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Подволоцкий Иван Дмитриевич

Группа: НПИМбд-02-21

МОСКВА

2022 г.

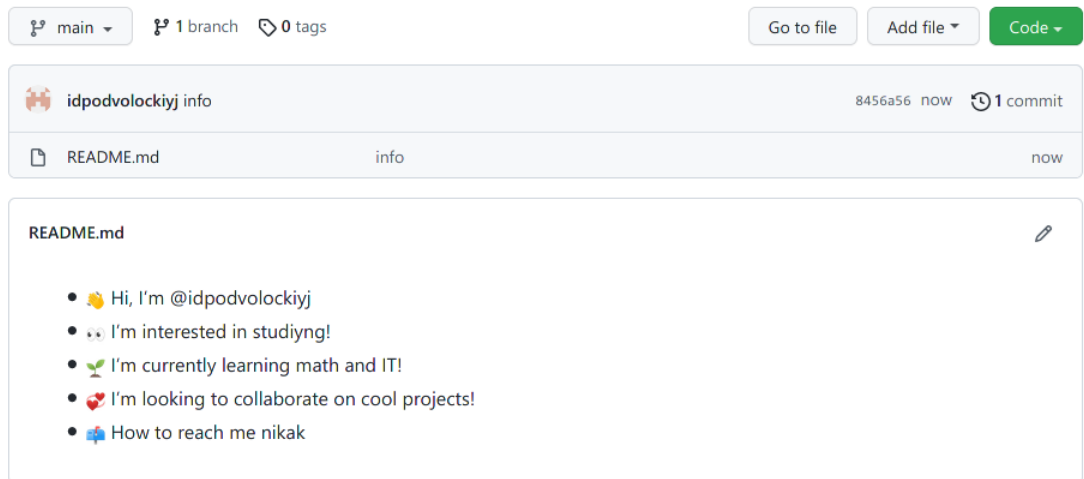
Цель работы:

–Изучить идеологию и применение средств контроля версий

.–Освоить умения по работе с git

Ход работы:

1)Создайте учётную запись на<https://github.com>.



2) Базовая настройка git и создание ключей ssh, pgp.

```
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ git config --global user.name "Ivan Podv"
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ git config --global user.email "1032216513@pfur.ru"
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ git config --global core.quotepath false
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ git config --global core.autocrlf input
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ ssh-keygen -t rsa -b 4096
```

```
(1) Интеракция на карте ключа
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
```

3) Создание репозитория курса на основе шаблона

```
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ git config --global user.signingkey <39BD43B6248B65B2>
bash: синтаксическая ошибка рядом с неожиданным маркером «newline»
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ git config --global user.signingkey 39BD43B6248B65B2
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ git config --global commit.gpgsign true
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ git config --global gpg.program $(which gpg2)
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ gh auth login
bash: gh: команда не найдена
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"
idpodvolockiyj@dk3n59 ~ $ cd ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"
idpodvolockiyj@dk3n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы $ gh repo create
te study_2021-2022_os-intro--template=yamadharma/course-directory-student-templa
te --public
bash: gh: команда не найдена
idpodvolockiyj@dk3n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы $ git clone --
recursive https://github.com/idpodvolockiyj/-work-study-2021-2022-.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
```

4) Настройка каталога курса

```
Ничего не указано, ничего не добавлено.
подсказка: Maybe you wanted to say 'git add .' ?
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addEmptyPathsSpec false"
idpodvolockiyj@dk3n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ gi
add .
idpodvolockiyj@dk3n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ gi
commit -am'feat(main): make course structure'
[master 0a3dd06] feat(main): make course structure
1 file changed, 14 deletions(-)
delete mode 100644 package.json
idpodvolockiyj@dk3n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ gi
push
Username for 'https://github.com': idpodvolockiyj
Password for 'https://idpodvolockiyj@github.com':
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021. Ple
se use a personal access token instead.
remote: Please see https://github.blog/2020-12-15-token-authentication-requirem
nts-for-git-operations/ for more information.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/idpodvolockiyj/-work-study
2021-2022-.git/'
```

Вывод: в ходе выполнения данной лабораторной работы я изучил идеологию и применение средств контроля версий, а также освоил умения по работе с git.