

Отчет по лабораторной работе №2

Отчет

Попов Даниил Георгиевич

Содержание

| | | |
|----------|---------------------------------------|----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Задание | 6 |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 7 |
| 4 | Выводы | 9 |

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Создать базовую конфигурацию для работы с git.

Создать ключ SSH.

Создать ключ PGP.

Настроить подписи git.

Зарегистрироваться на Github.

Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

3 Выполнение лабораторной работы

Скачиваем git и gh

```
[dgpopov@dgpopov ~]$ dnf install git
Для выполнения запрошенной операции требуются привилегии суперпользователя. Пожалуйста, войдите в систему как пользователь с повышенными правами или используйте опции "--assumeno" или "--downloadonly", чтобы выполнить команду без изменения состояния системы.
[dgpopov@dgpopov ~]$ sudo dnf install git
[sudo] пароль для dgpovov:
Обновление и загрузка репозитория:
  Fedora 41 - x86_64 - Updates      100% | 28.0 KiB/s | 22.1 KiB | 00m01s
  Fedora 41 - x86_64 - Updates      100% | 1.5 MiB/s | 2.9 MiB | 00m02s
Репозитории загружены.
Пакет "git-2.48.1-1.fc41.x86_64" уже установлен.

Нечего делать.
[dgpopov@dgpopov ~]$ sudo dnf install gh
```

Устанавливаем параметры git и генерируем ключи типа rsa и ed

```
[dgpopov@dgpopov ~]$ git config --global core.quotePath false
[dgpopov@dgpopov ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[dgpopov@dgpopov ~]$ git config --global core.autocrlf input
[dgpopov@dgpopov ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[dgpopov@dgpopov ~]$ ssh-keygen -t rsa -b 4096
```

После авторизации в git и создания репозитория с помощью ключа pgr, создаем папки и клонируем туда наш репозиторий

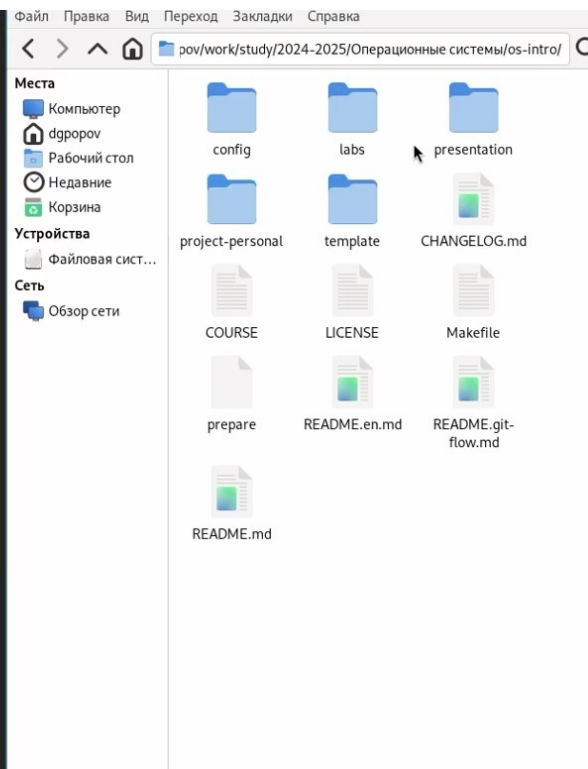
```
[dgpopov@dgpopov ~]$ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"
[dgpopov@dgpopov ~]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"
[dgpopov@dgpopov Операционные системы]$ gh repo create study_2024-2025_os-intro --template=yamadharma/course-directory --student-template --public
✓ Created repository daperlo/study_2024-2025_os-intro on GitHub
https://github.com/daperlo/study_2024-2025_os-intro
[dgpopov@dgpopov Операционные системы]$ git clone --recursive git@github.com:<owner>/study_2024-2025_os-intro.git os-intro
```

После клонирования создаем нужные файлы с помощью makefile файла и от-
правляем их на git.

```
-2023/Операционные системы/os-intro: Нет такого файла или каталога
[dgpopov@dgpopov Операционные системы]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro
[dgpopov@dgpopov os-intro]$ rm package.json
[dgpopov@dgpopov os-intro]$ echo os-intro > COURSE
[dgpopov@dgpopov os-intro]$ make
Usage:
  make <target>

Targets:
  list                List
of courses
  prepare             Gener
ate directories structure
  submodule           Updat
e submodules

[dgpopov@dgpopov os-intro]$ make prepar
```



4 Выводы

Изучили применение средств контроля версий и освоили умения по работе с git.