

# **Отчет по лабораторной работе №2**

**Дисциплина: Операционные системы**

Алехин Давид Андреевич

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>14</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>15</b>

## Список иллюстраций

4.1	in git . . . . .	8
4.2	in gh . . . . .	9
4.3	Настройка гит . . . . .	9
4.4	ssh, gpg . . . . .	10
4.5	Копирую и добавляю ргр ключ на gh . . . . .	10
4.6	Автоматические подписки коммитов, авторизация . . . . .	11
4.7	Репозиторий курса . . . . .	11
4.8	Удаляю лишние каталоги . . . . .	12
4.9	Создаю необходимые каталоги . . . . .	12
4.10	Отправляю файлы на сервер . . . . .	13

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

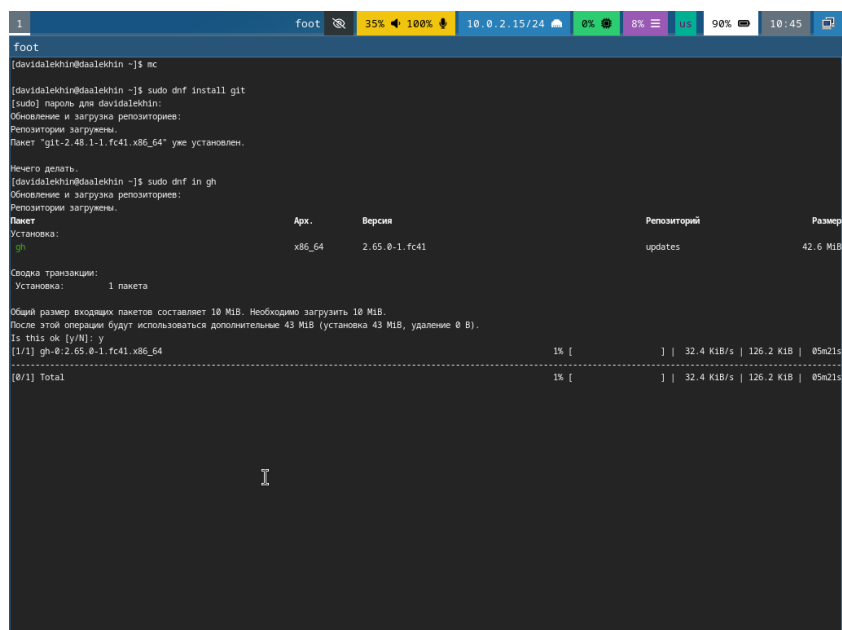
## 2 Задание

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 Теоретическое введение**

## 4 Выполнение лабораторной работы

Устанавливаю git (рис. 4.1).



```
1 foot 35% 100% 10.0.2.15/24 0% 8% 90% 10:45
foot
[dauidalekhin@daulekhin ~]$ mc
[dauidalekhin@daulekhin ~]$ sudo dnf install git
[sudo] пароль для dauidalekhin:
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет "git-2.48.1-1.fc41.x86_64" уже установлен.

Нечего делать.
[dauidalekhin@daulekhin ~]$ sudo dnf in gh
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет
Установка:
Аrch. Версия Репозиторий Размер
gh x86_64 2.65.0-1.fc41 updates 42.6 MiB
Сводка транзакции:
Установка: 1 пакета

Общий размер входящих пакетов составляет 10 MiB. Необходимо загрузить 10 MiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 43 MiB (установка 43 MiB, удаление 0 B).
Is this ok [y/N]: y
[1/1] gh-2.65.0-1.fc41.x86_64 1% [ ] | 32.4 KiB/s | 126.2 KiB | 05m21s
(0/1) Total 1% [ ] | 32.4 KiB/s | 126.2 KiB | 05m21s
```

Рис. 4.1: in git

Устанавливаю gh (рис. 4.2).



```
1 foot 35% 100% 10.0.2.15/24 0% 8% 90% 10:45

[daivdalekhin@daalekhin ~]$ mc

[daivdalekhin@daalekhin ~]$ sudo dnf install git
[sudo] пароль для daivdalekhin:
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет "git-2.40.1-1.fc41.x86_64" уже установлен.

Нечего делать.
[daivdalekhin@daalekhin ~]$ sudo dnf in gh
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет
Установка:
gh
Аrch.
x86_64
Версия
2.65.0-1.fc41
Репозиторий
updates
Размер
42.6 MiB

Сводка транзакции:
Установка: 1 пакета

Общий размер входящих пакетов составляет 10 MiB. Необходимо загрузить 10 MiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 43 MiB (установка 43 MiB, удаление 0 B).
Is this ok [y/N]: y
(1/1) gh-2.65.0-1.fc41.x86_64
-----
(0/1) Total
-----
1% [ ] | 32.4 KiB/s | 126.2 KiB | 05m21s
1% [ ] | 32.4 KiB/s | 126.2 KiB | 05m21s
```

Рис. 4.2: in gh

Провожу базовую настройку гит (рис. 4.3).

```
1 foot 35% 100% 10.0.2.15/24 1% 8% 84% 10:59

[daivdalekhin@daalekhin ~]$ git config --global user.name "David Alekhin"
[daivdalekhin@daalekhin ~]$ git config --global user.email "trustdef@gmail.com"
[daivdalekhin@daalekhin ~]$ git config --global core.quotepath false
[daivdalekhin@daalekhin ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[daivdalekhin@daalekhin ~]$ git config --global core.autocrlf input
[daivdalekhin@daalekhin ~]$ git config --global core.safecrlf warn
git: «config» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
config
[daivdalekhin@daalekhin ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[daivdalekhin@daalekhin ~]$
```

Рис. 4.3: Настройка гит

Создаю ssh и pgr ключи (рис. 4.4).

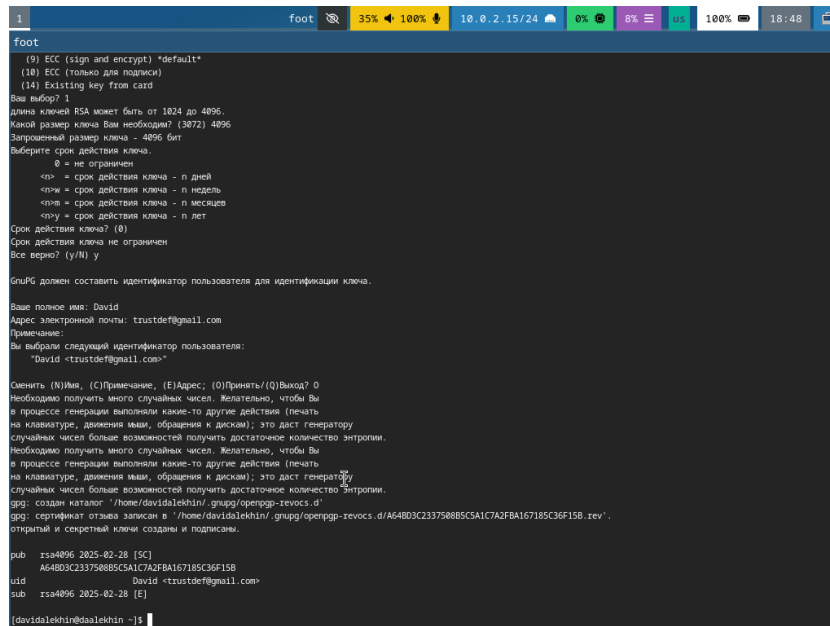


Рис. 4.4: ssh, gpg

С первого семестра у меня уже есть учётная запись git , буду работать через неё.

Копирую и добавляю pgr ключ на gh (рис. 4.5).

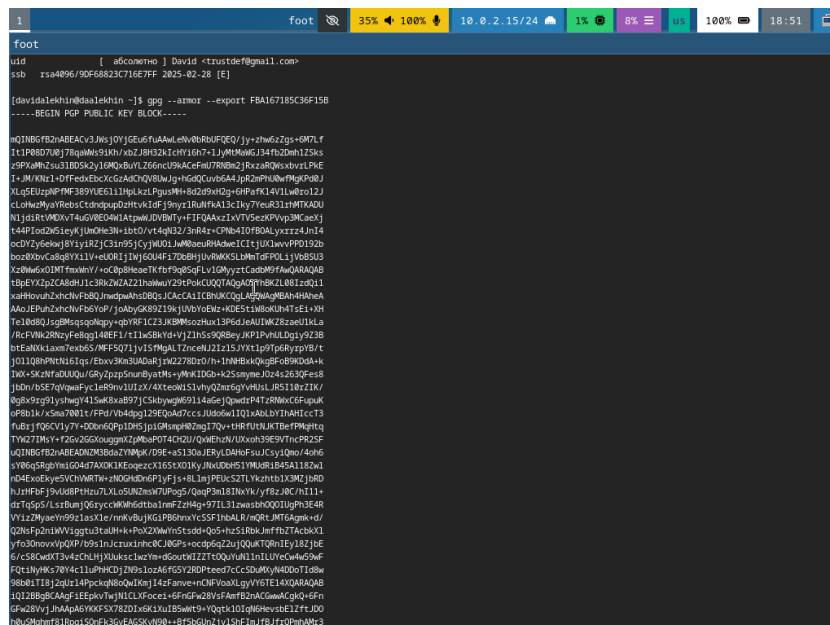


Рис. 4.5: Копирую и добавляю rgr ключ на gh

Настраиваю автоматические подписи коммитов `git`, а также авторизируюсь в

gh (рис. 4.6).

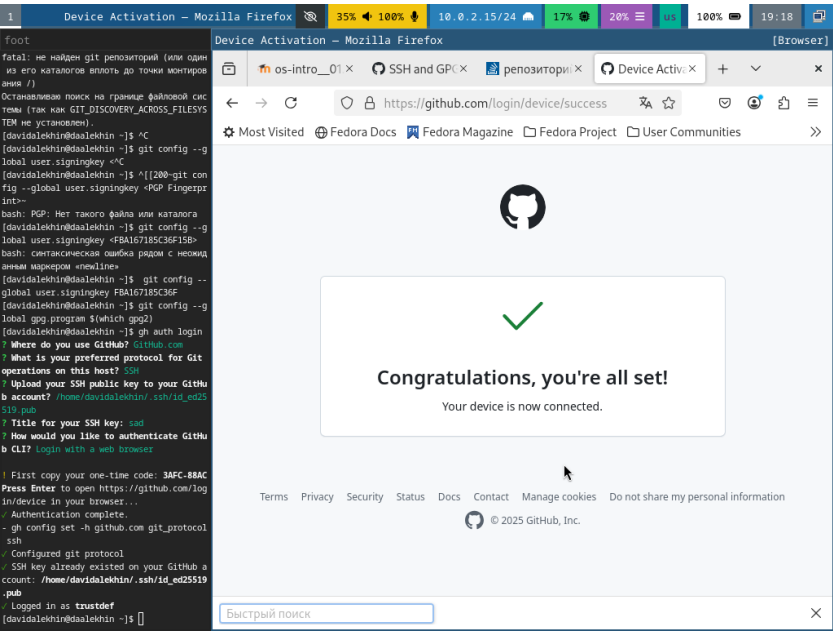


Рис. 4.6: Автоматические подписки коммитов, авторизация

Создаю репозиторий курса (рис. 4.7).

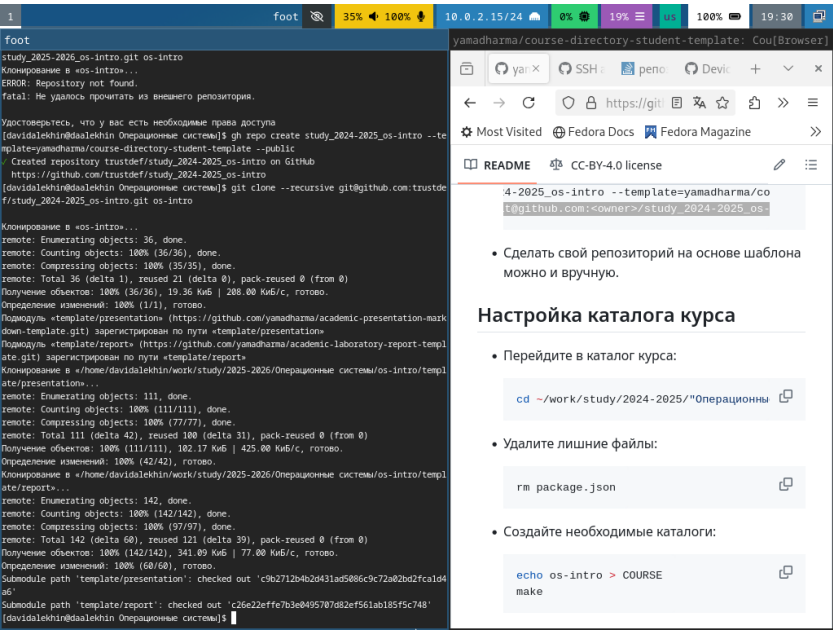


Рис. 4.7: Репозиторий курса

Настройка каталога

Удаляю лишние каталоги (рис. 4.8).

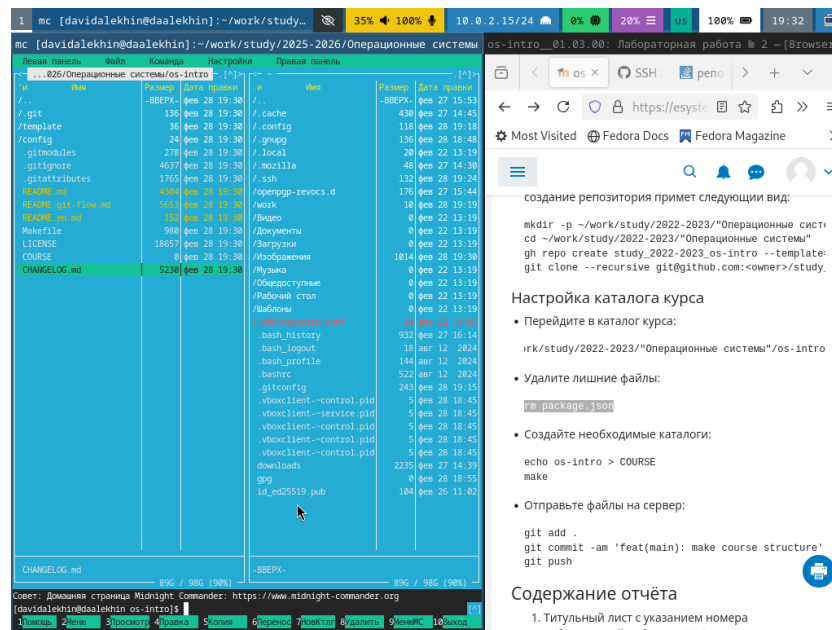


Рис. 4.8: Удаляю лишние каталоги

Создаю необходимые каталоги (рис. 4.9).

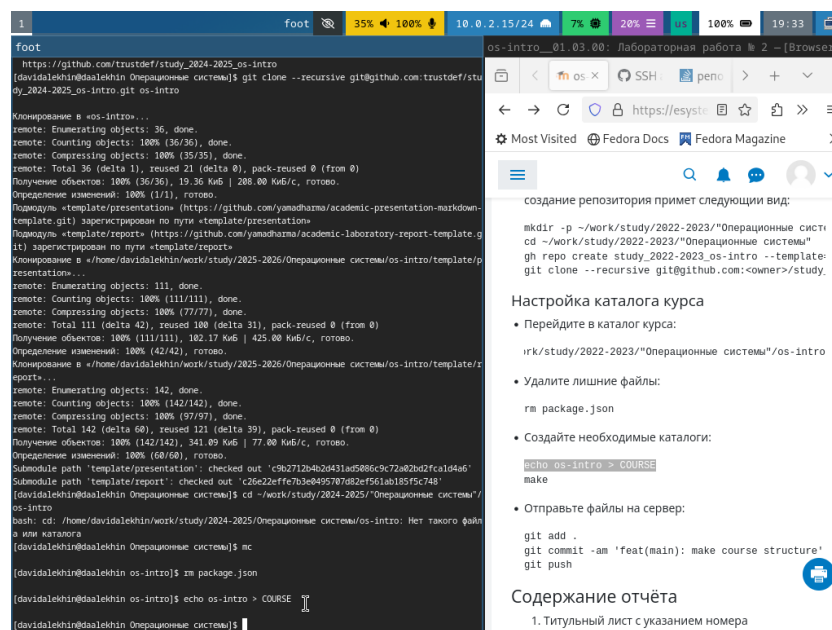


Рис. 4.9: Создаю необходимые каталоги

Отправляю файлы на сервер(рис. 4.10).

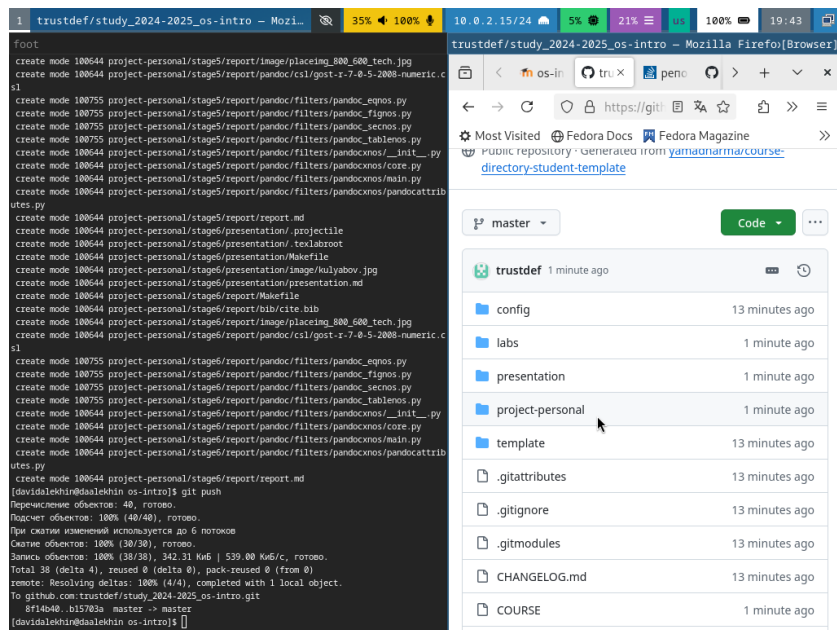


Рис. 4.10: Отправляю файлы на сервер

## 5 Выводы

В итоге я выполнил основную цель работы: Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Освоить умения по работе с git.

# **Список литературы**

<https://esystem.rudn.ru/>