

# Лабораторная работа 2

## Первоначальна настройка git.

Ротару Валерия Игоревна

### Содержание

Цель работы .....	1
Задание.....	1
Теоретическое введение .....	1
Выполнение лабораторной работы .....	2
Выводы.....	5
Список литературы.....	5

### Цель работы

Умение работать с git и применение средств контроля

### Задание

1. Установка git
2. Создание ключей ssh и pgp
3. Добавление pgp ключа в GitHub
4. Настройки каталога курса
5. Отправка файлов на GitHub
6. Контрольные вопросы

### Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

*Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}*

Имя

катало

га

Описание каталога

/

Корневая директория, содержащая всю файловую

Имя  
катало  
га

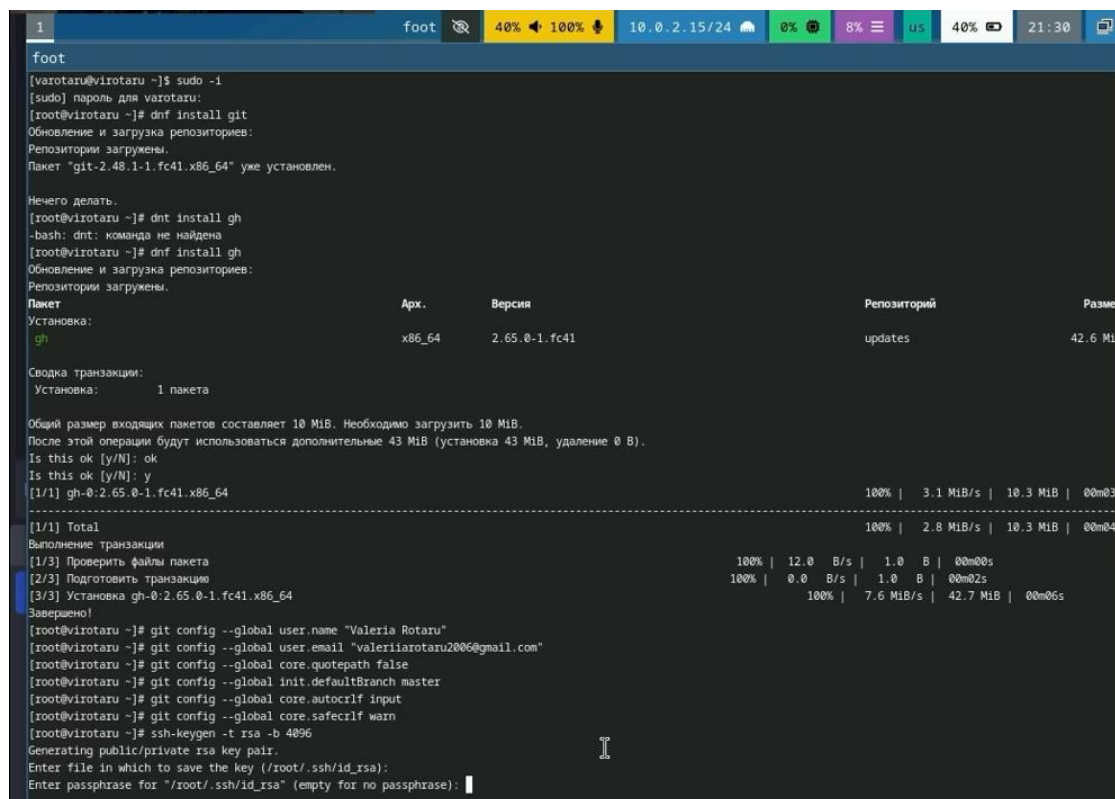
Описание каталога

/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [ @tanenbaum\_book\_modern-os\_ru; @robbins\_book\_bash\_en; @zarrelli\_book\_mastering-bash\_en; @newham\_book\_learning-bash\_en].

## Выполнение лабораторной работы

### 1. Установка git(см Рис\_1)



```
1
foot 40% 100% 10.0.2.15/24 0% 8% us 40% 21:30

[varotaru@virotaru ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для varotaru:
[root@virotaru ~]# dnf install git
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет "git-2.48.1-1.fc41.x86_64" уже установлен.

Нечего делать.
[root@virotaru ~]# dnf install gh
-bash: dnf: команда не найдена
[root@virotaru ~]# dnf install gh
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.

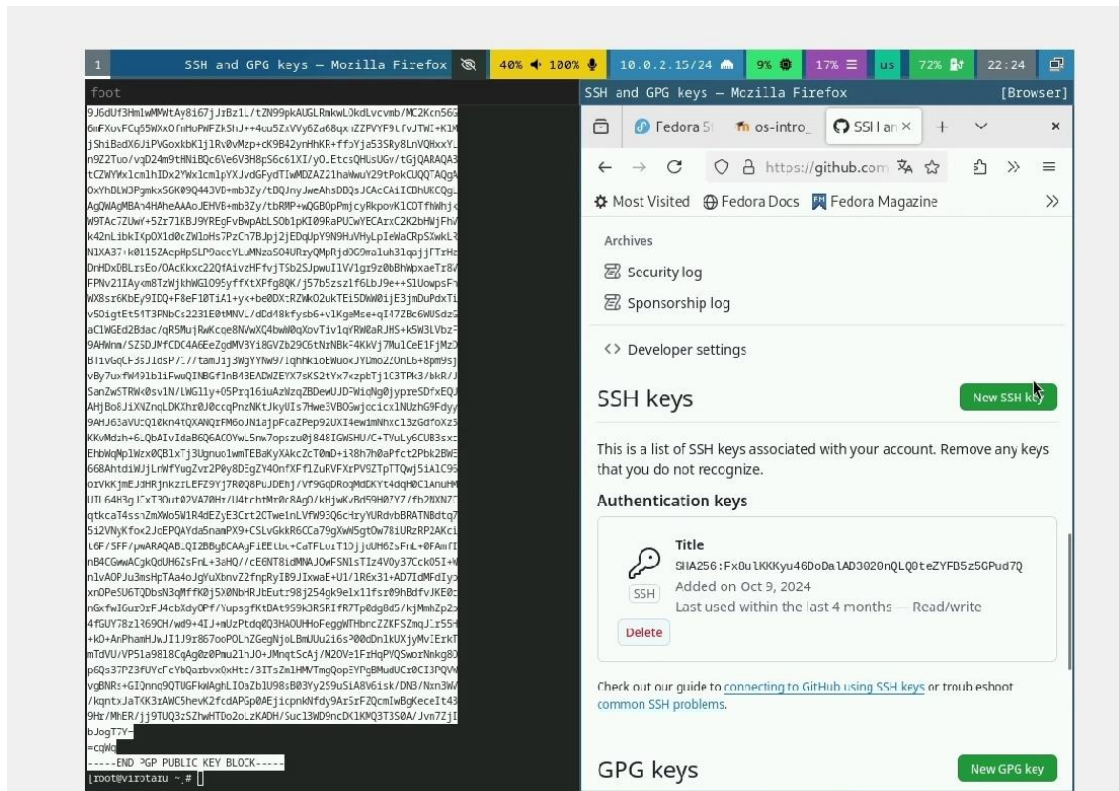
Пакет                                Арх.      Версия      Репозиторий      Размер
-----
Установка:
gh                                x86_64    2.65.0-1.fc41    updates          42.6 MiB

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]: ok
Is this ok [y/N]: y
[1/1] gh-0:2.65.0-1.fc41.x86_64
-----
[1/1] Total
-----
Выполнение транзакции
[1/3] Проверить файлы пакета
[2/3] Подготовить транзакцию
[3/3] Установка gh-0:2.65.0-1.fc41.x86_64
Завершено!
[root@virotaru ~]# git config --global user.name "Valeria Rotaru"
[root@virotaru ~]# git config --global user.email "valeriarotaru2006@gmail.com"
[root@virotaru ~]# git config --global core.quotepath false
[root@virotaru ~]# git config --global init.defaultBranch master
[root@virotaru ~]# git config --global core.autocrlf input
[root@virotaru ~]# git config --global core.safecrlf warn
[root@virotaru ~]# ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase for "/root/.ssh/id_rsa" (empty for no passphrase):
```

Установка git(Рис\_1)

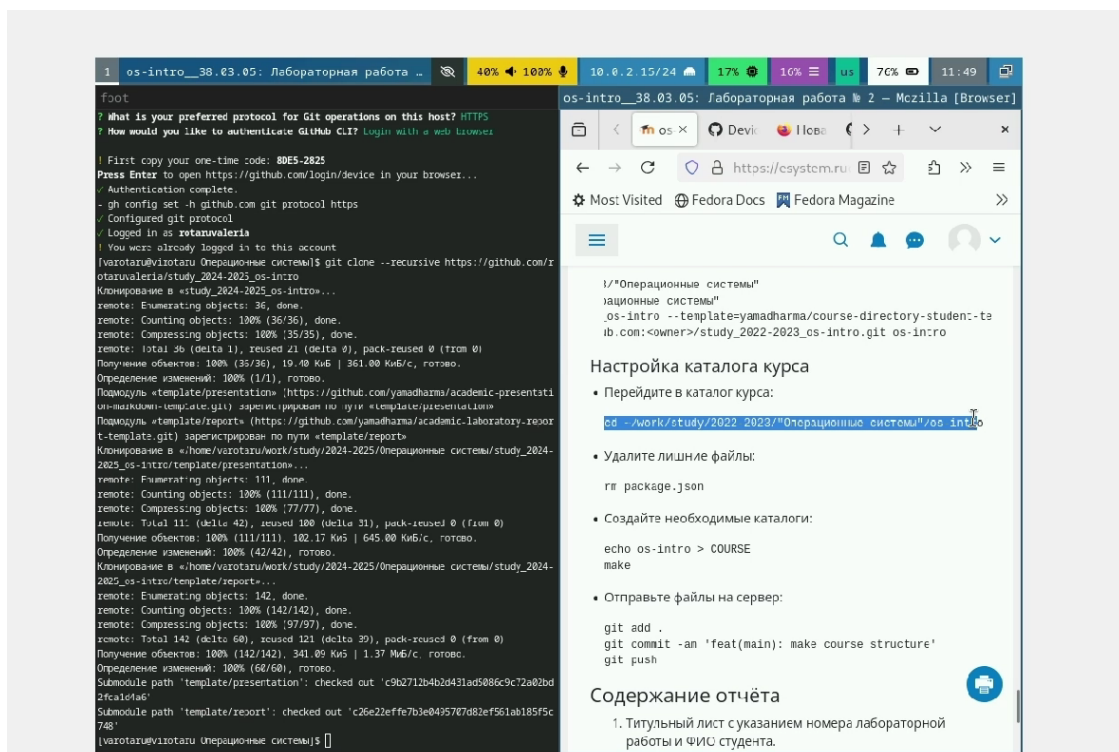
### 3. Добавление pgr ключа в GitHub(см Рис\_3)



Ключ

на GitHub(Рис\_3)

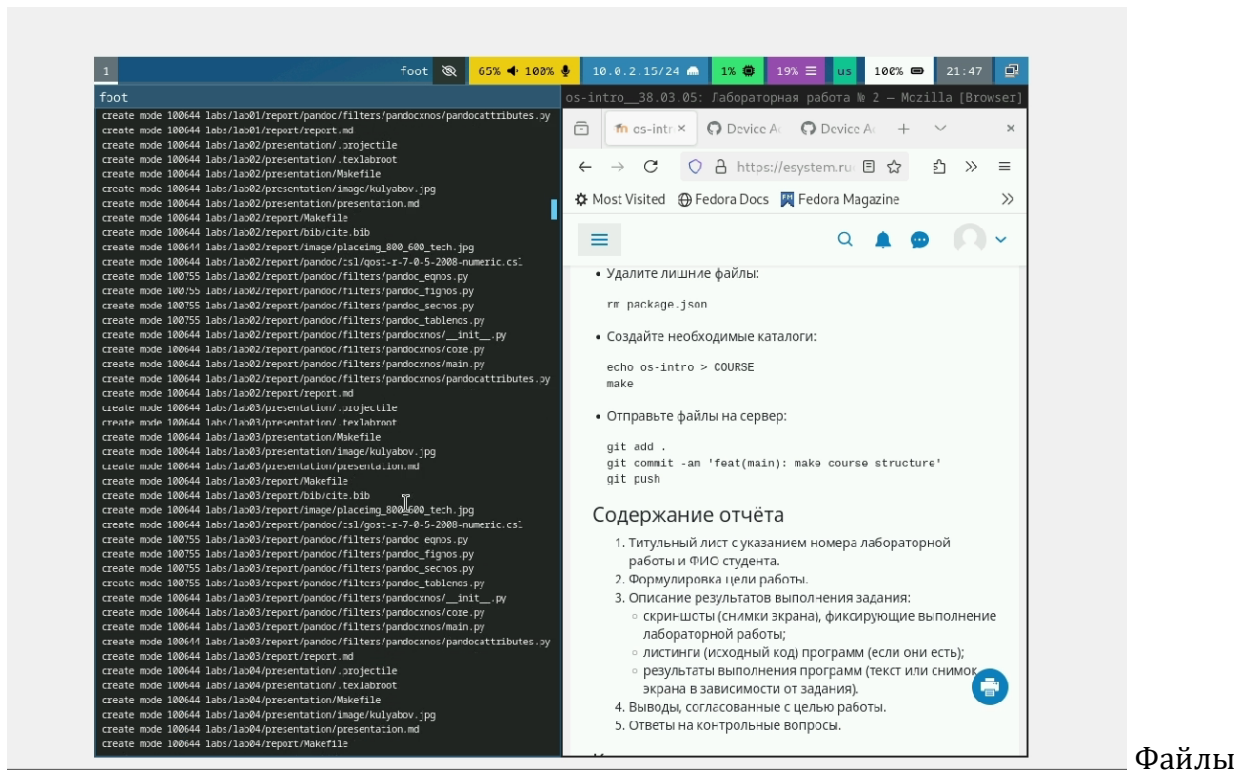
#### 4. Настройки каталога курса(см Рис\_4)



Каталог

курса(Рис\_4)

## 5. Отправка файлов на GitHub(см Рис\_5)



The screenshot shows a terminal window on the left and a web browser on the right. The terminal window displays a series of commands to create a project structure for a course, including creating directories and files. The browser window shows the GitHub repository page for 'os-intro\_38.03.05: Лабораторная работа № 2 - Mozilla [Browser]'. The page includes instructions for deleting unnecessary files, creating necessary catalogs, and pushing files to the server. The 'Содержание отчёта' (Report Content) section lists five items: 1. Title page with lab number and student ID, 2. Formulation of the task, 3. Description of the task results, 4. Conclusions, and 5. Answers to control questions.

Файлы

на GitHub

## 6. Контрольные вопросы

## Выводы

Я научилась работать с git и применять средства контроля

## Список литературы