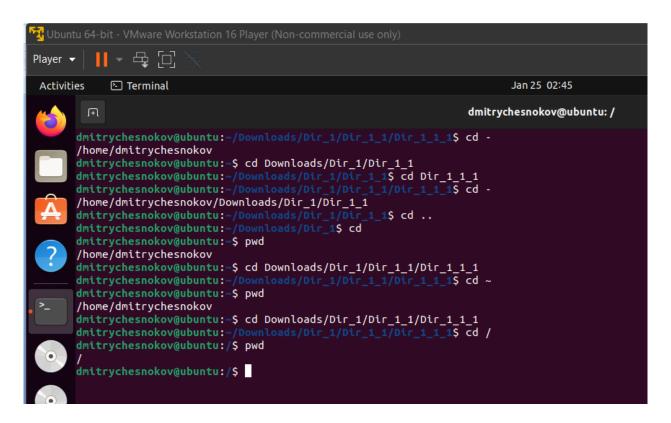
Навигация по файловой системе

Параметры команды cd, позволяющие быстро вернуться в домашний каталог / перейти на уровень выше:

- cd ~ вернуться в домашний каталог
- сd (без аргументов) вернуться в домашнюю точку
- сф.. подняться на уровень выше
- **cd** ../.. подняться на 2 уровня выше
- cd - вернуться в последний (предыдущий) каталог
- cd / перейти в root-каталог



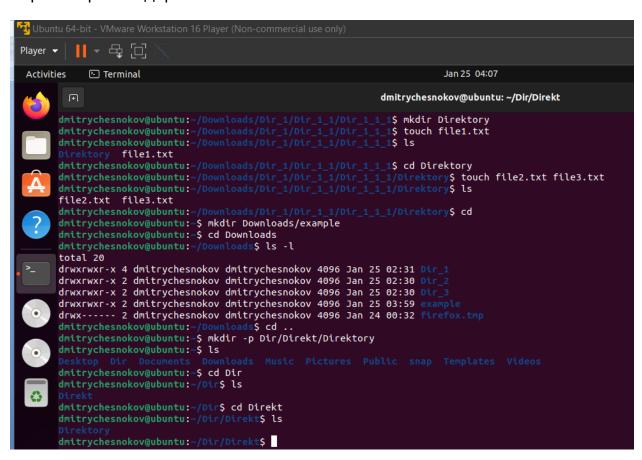
Управление файлами и каталогами

mkdir Direktory — создать каталог с именем Directory в текущей директории
mkdir Direktory/example — создать каталог example в каталоге Direktory
mkdir —p Dir/Direkt/Direktory — создать цепочку каталогов в порядке их перечисления

touch file1.txt – создать файл с именем file1.txt

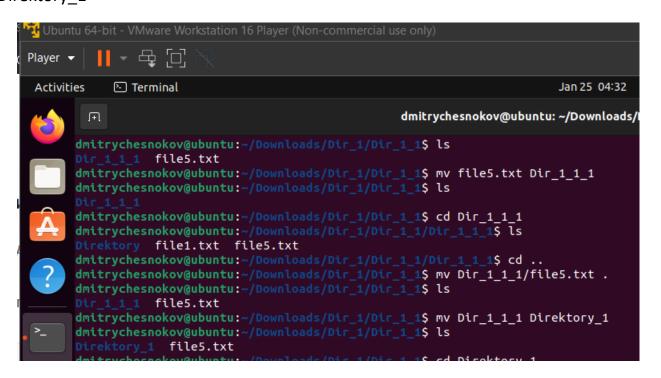
touch file2.txt file3.txt – создать файлы с именем file2.txt и file3.txt

Is – просмотреть содержимое каталога



Перемещение и переименование файлов и каталогов

mv file5.txt Dir_1_1_1 — переместить file5.txt в каталог Dir_1_1_1
mv Dir_1_1_1/file5.txt . — вернуть файл в прежний каталог
mv Dir_1_1_1 Direktory_1 — переименовать каталог Dir_1_1_1 в каталог с именем Direktory_1

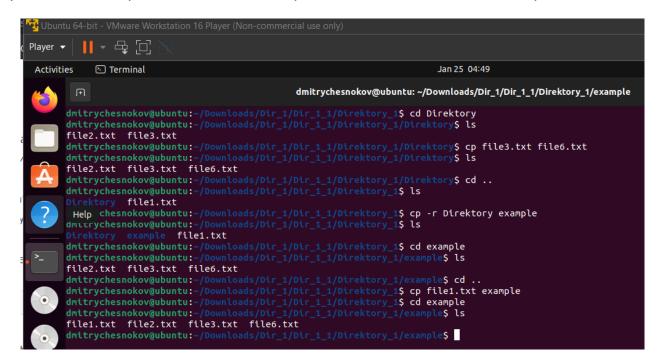


Копирование файлов и каталогов

ср file3.txt file6.txt – скопировать file3.txt в новый файл file6.txt

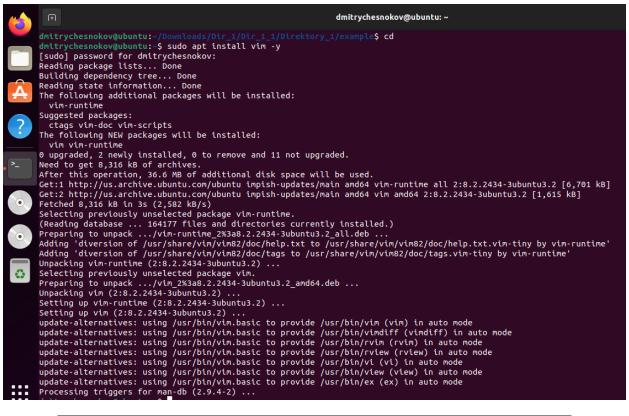
cp –r Direktory example – скопировать содержимое каталога Direktory в каталог example

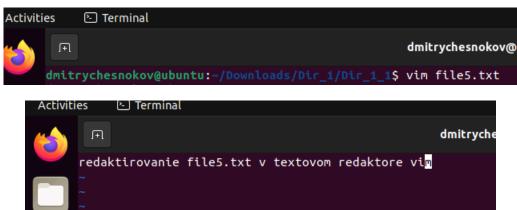
cp file1.txt example – создать копию файла file1.txt в каталоге example



Редактирование файлов с помощью Vim и Nano

Установка текстового редактора Vim и наполнение файла данными





Просмотр содержимого файла с помощью команды cat и редактирование с помощью редактора Nano

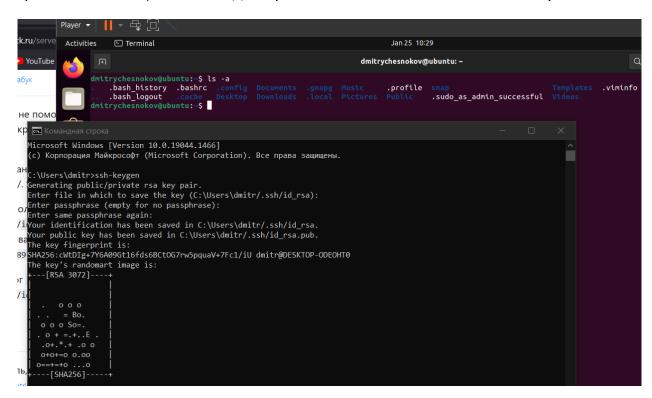




Авторизация по SSH с помощью Командной строки

В командной строке сгенерировал пару ключей с помощью команды ssh-keygen. По умолчанию ключи расположились в автоматически созданной папке .ssh домашней директории.

Секретный ключ будет называться id_rsa (он сохраняется на стороне клиента и не должен быть доступен кому-либо еще), публичный — id_rsa.pub (открытый ключ используется для шифрования сообщений, которые можно расшифровать только закрытым ключом). Поля ввода пароля и ключевого слова оставил пустыми.



Далее разместил открытый ключ на удаленном сервере — в моем случае это виртуальная машина с предустановленной на ней ОС Ubuntu Linux.

В команде указал, что необходимо на удаленном сервере предварительно создать каталог .ssh, где будет храниться наш публичный ключ авторизации, который в свою очередь поместил в файл authorized_keys с помощью символа >>:

type .ssh\id_rsa.pub | ssh dmitrychesnokov@192.168.0.123 "mkdir ~/.ssh; cat >> ~/.ssh/authorized_keys"



Итог, для работы на удаленном сервере с помощью созданного ключа, аутентификация происходит автоматически.

