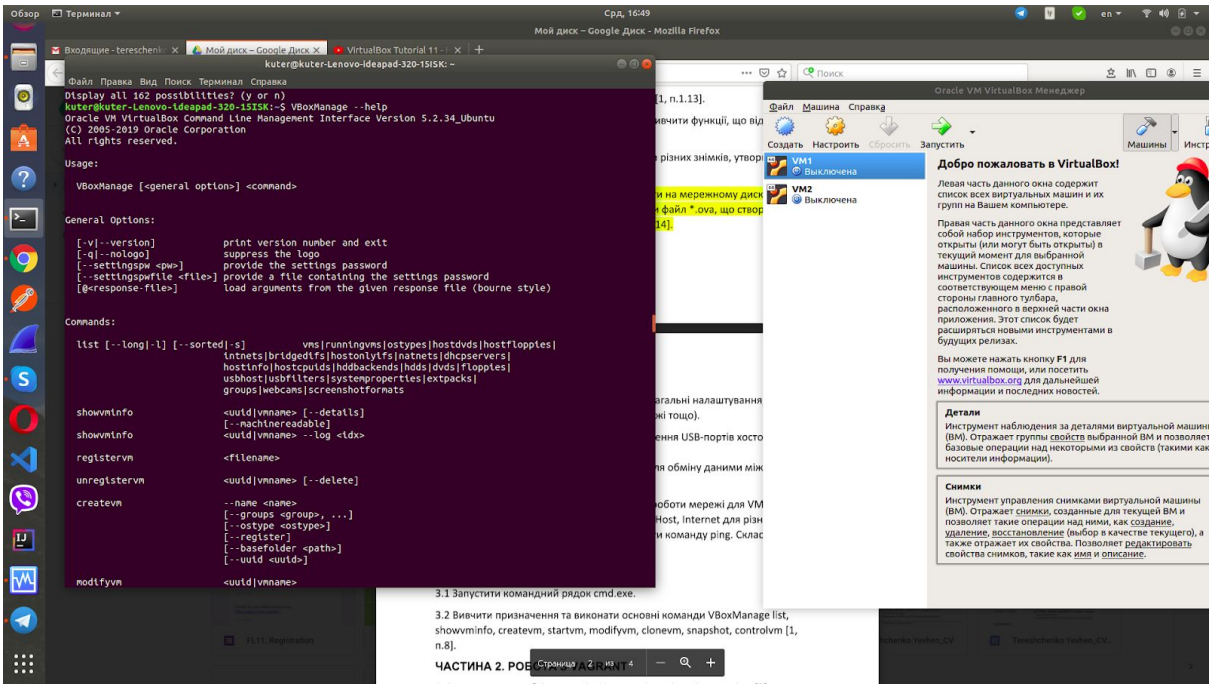
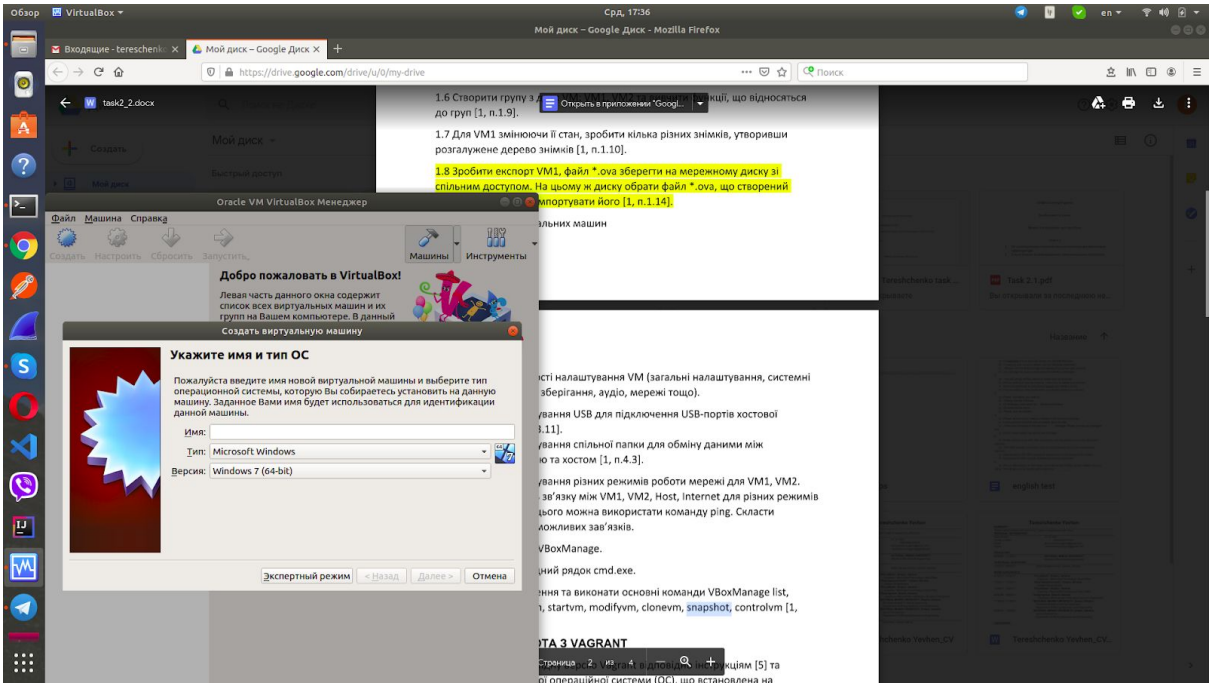
Task 2.2

First part

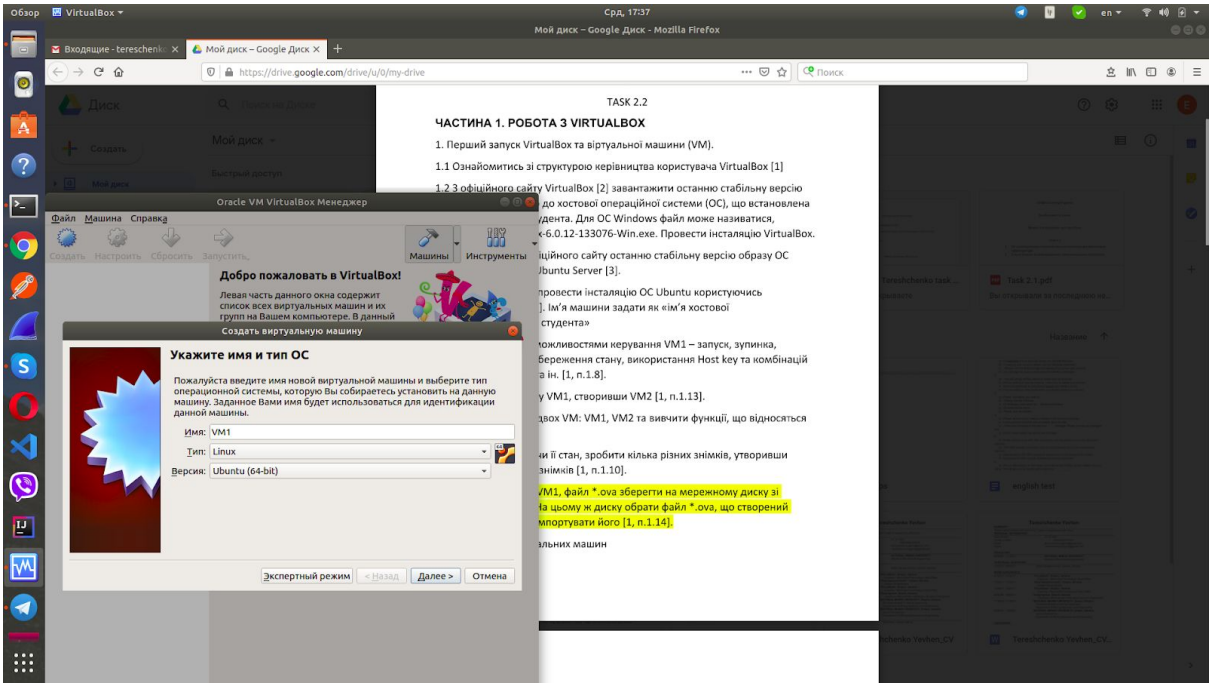
1. virtualbox example



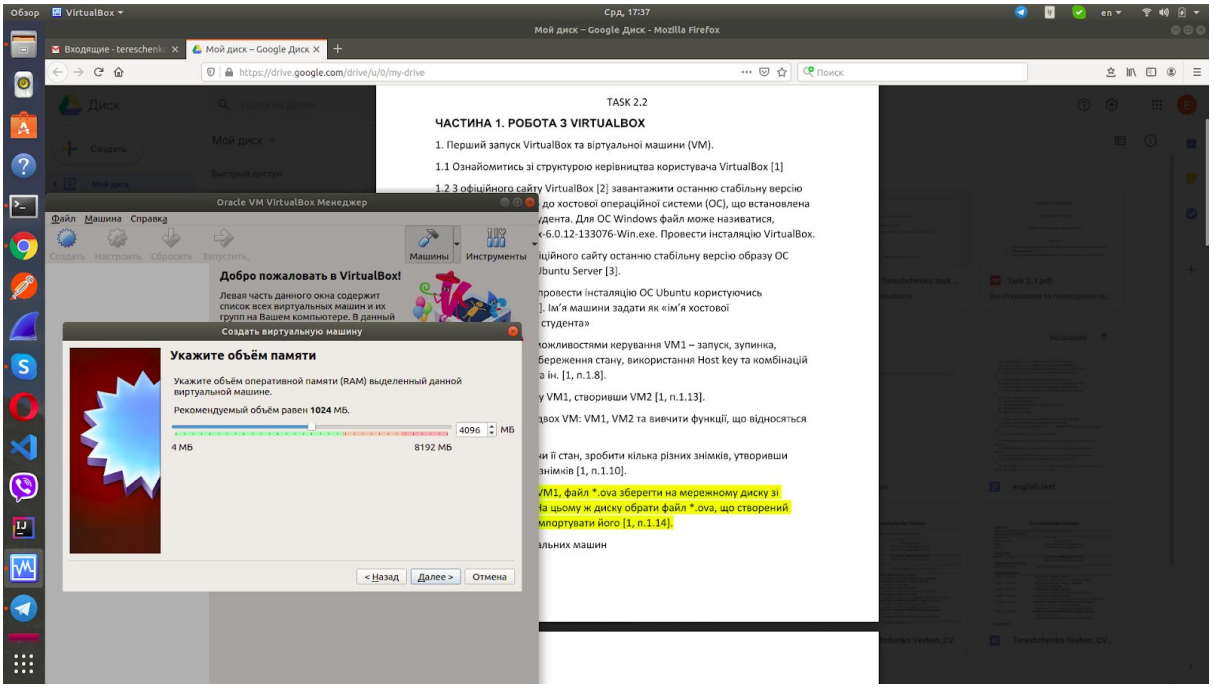
1.2 Create virtual box type ubuntu



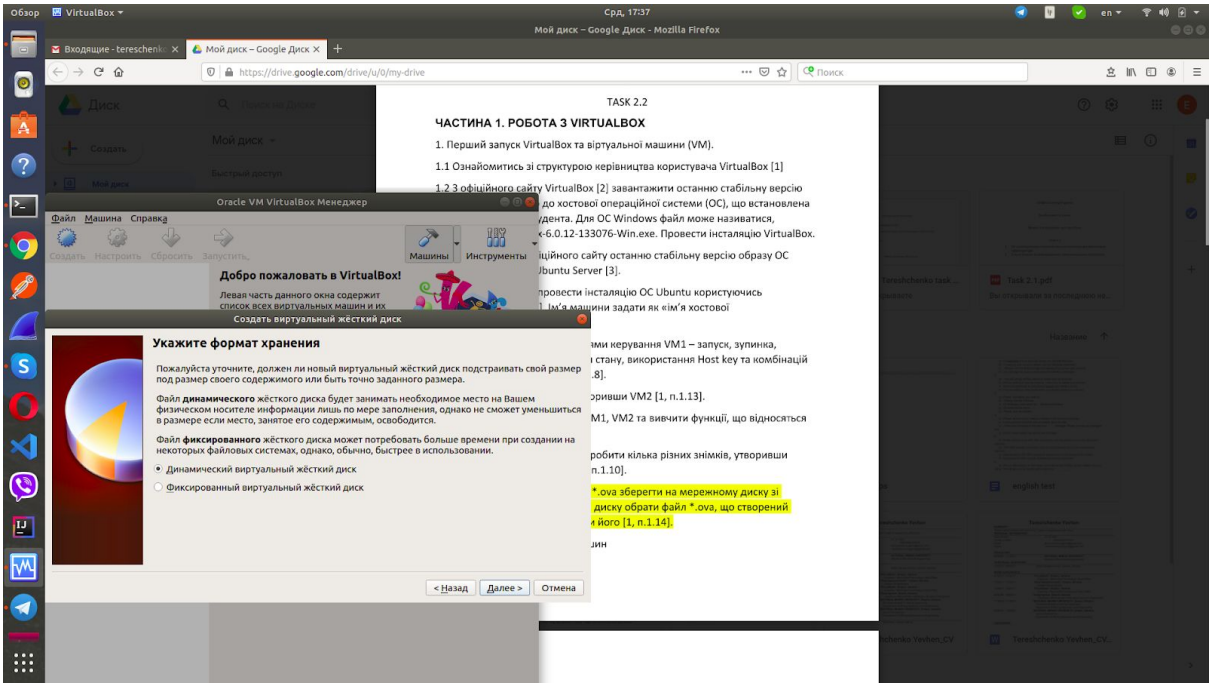
1. 3 Choose it type



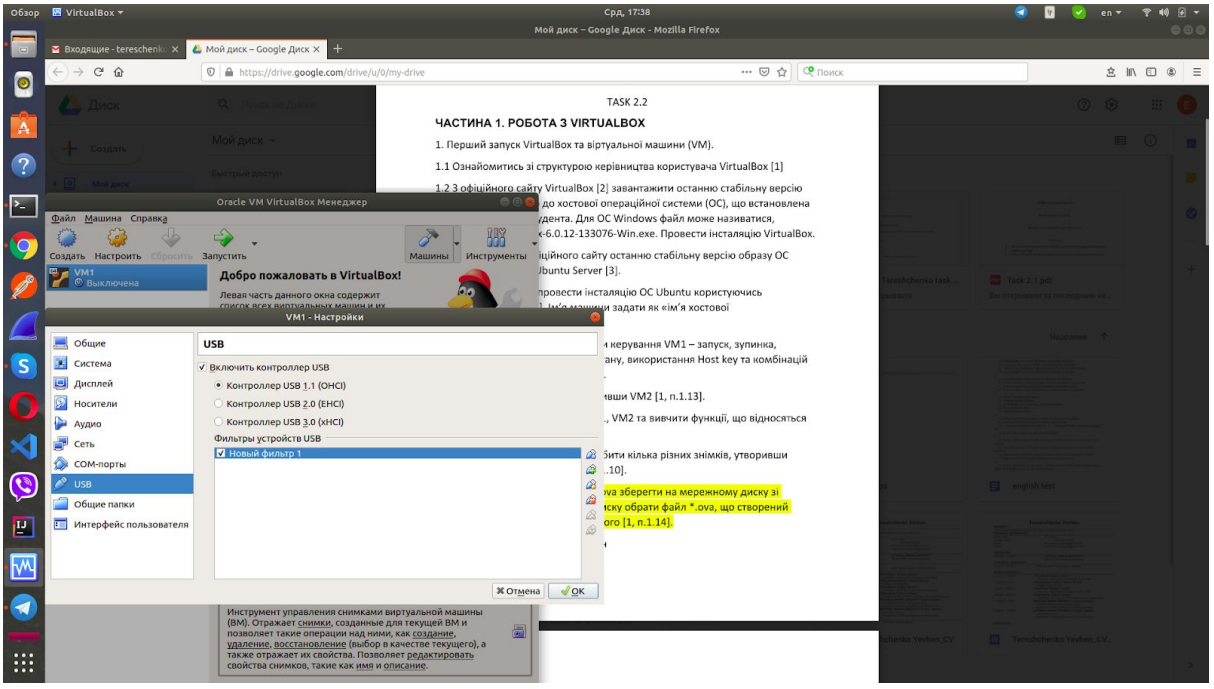
Choose type and how much RAM we use



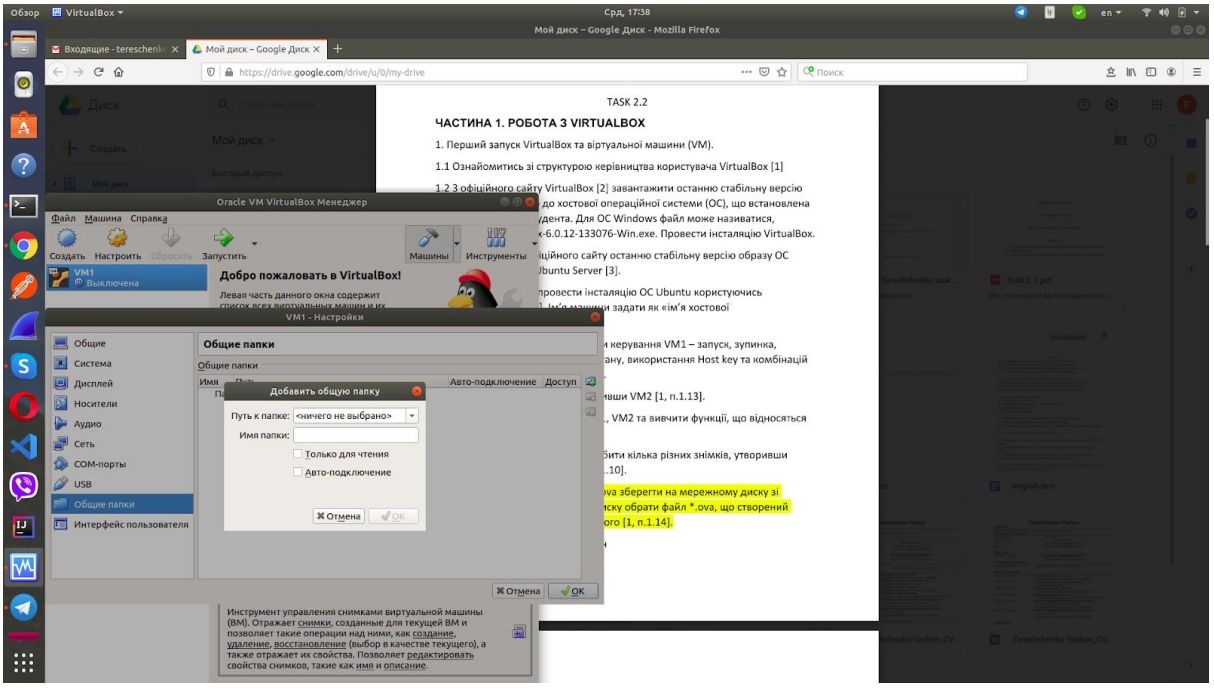
Choose type of HDD what we use



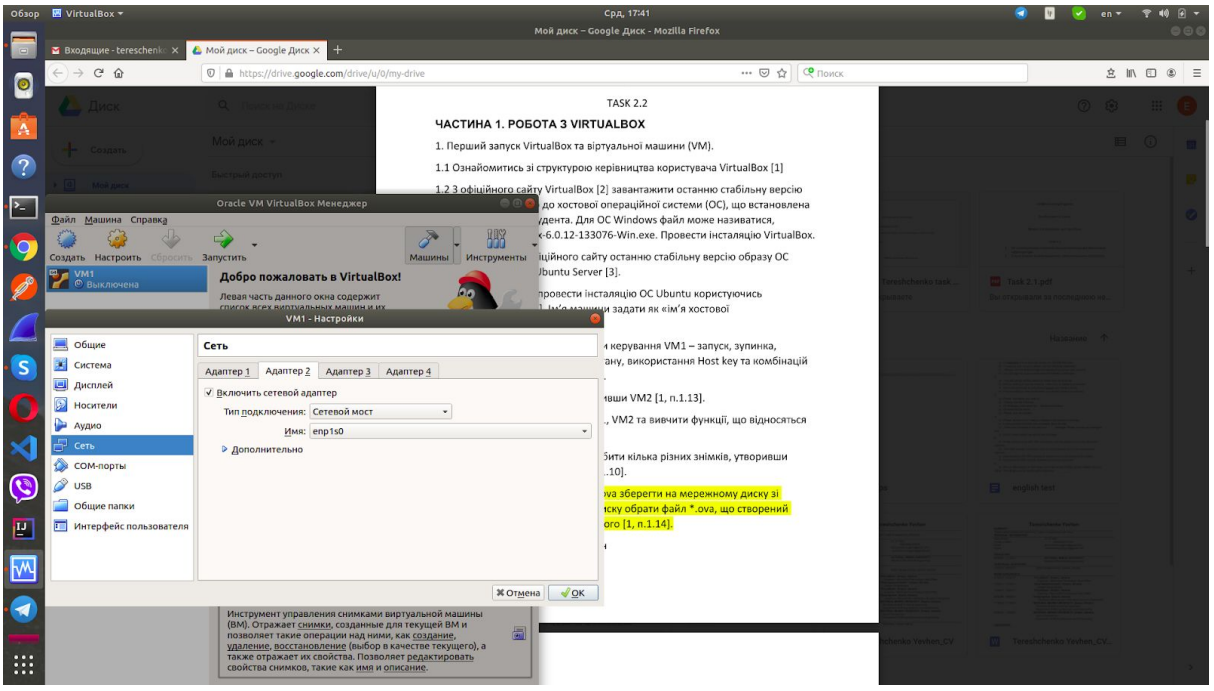
switch on usb controller



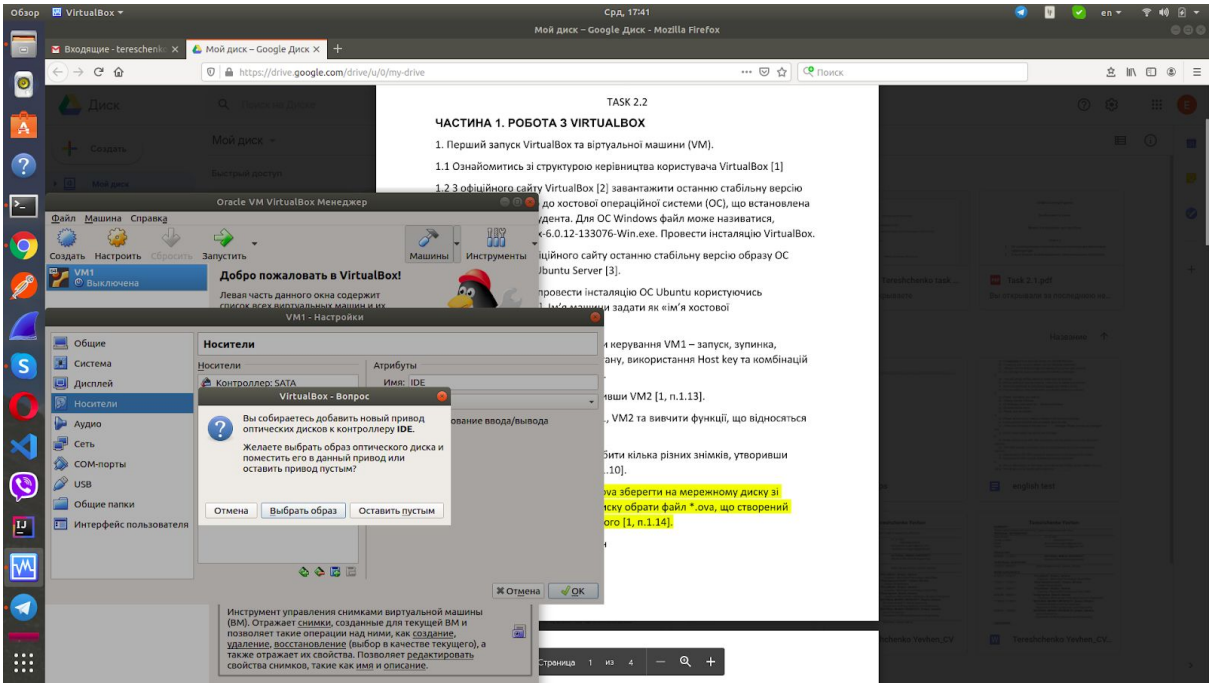
Choose share directory what we use on



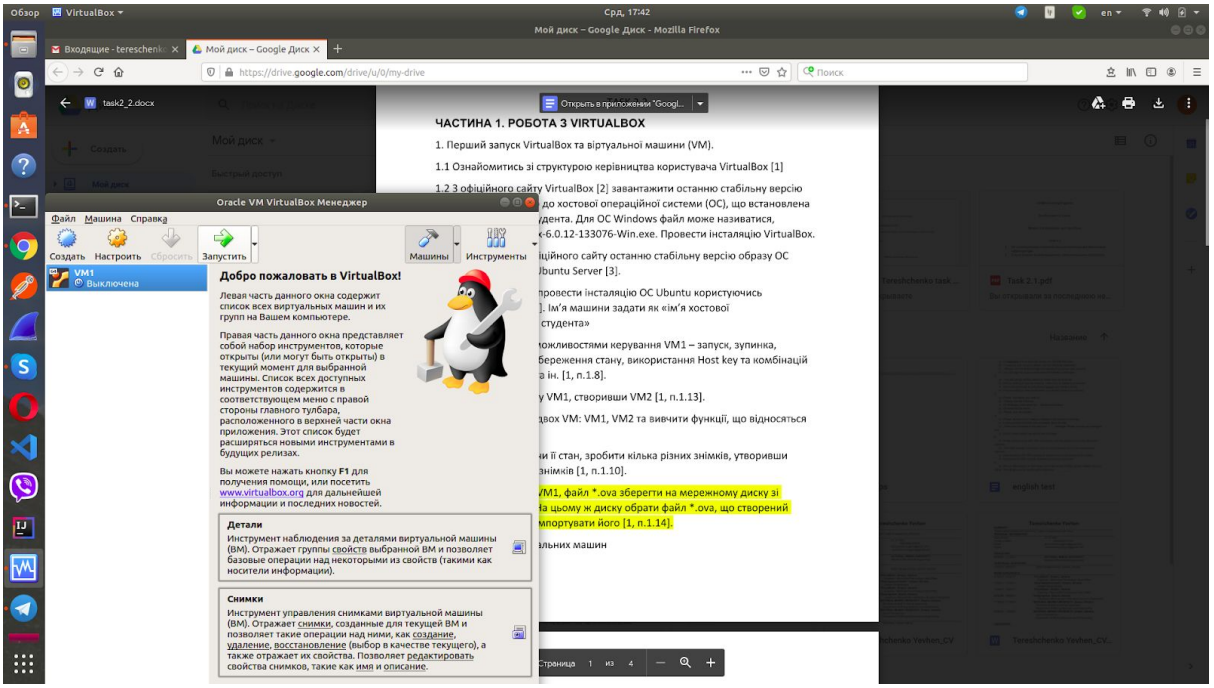
Choose the network i choose network bridge



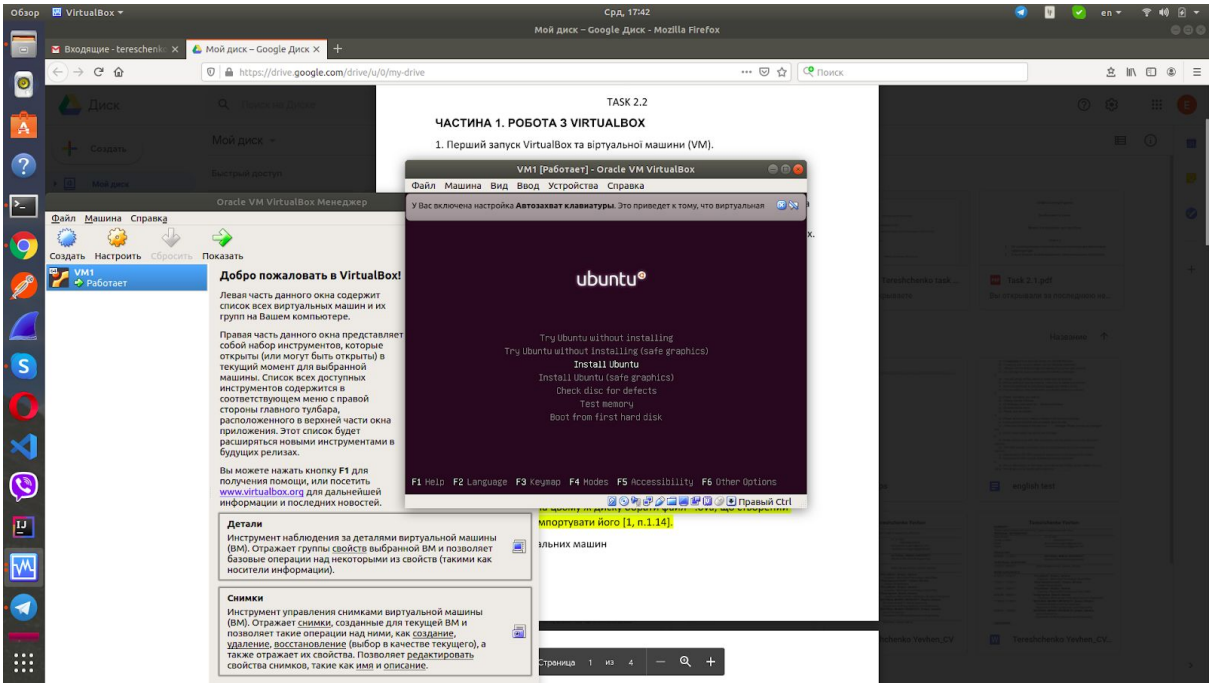
by the way i must to add optical drive



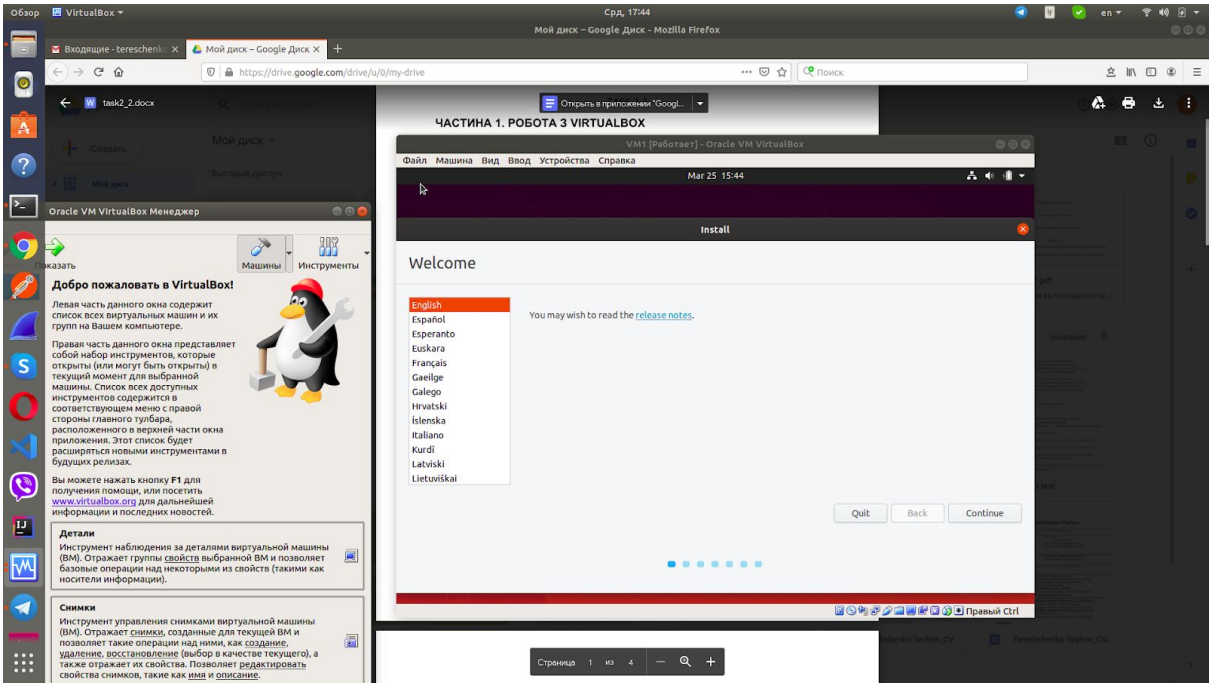
virtual machine is ready

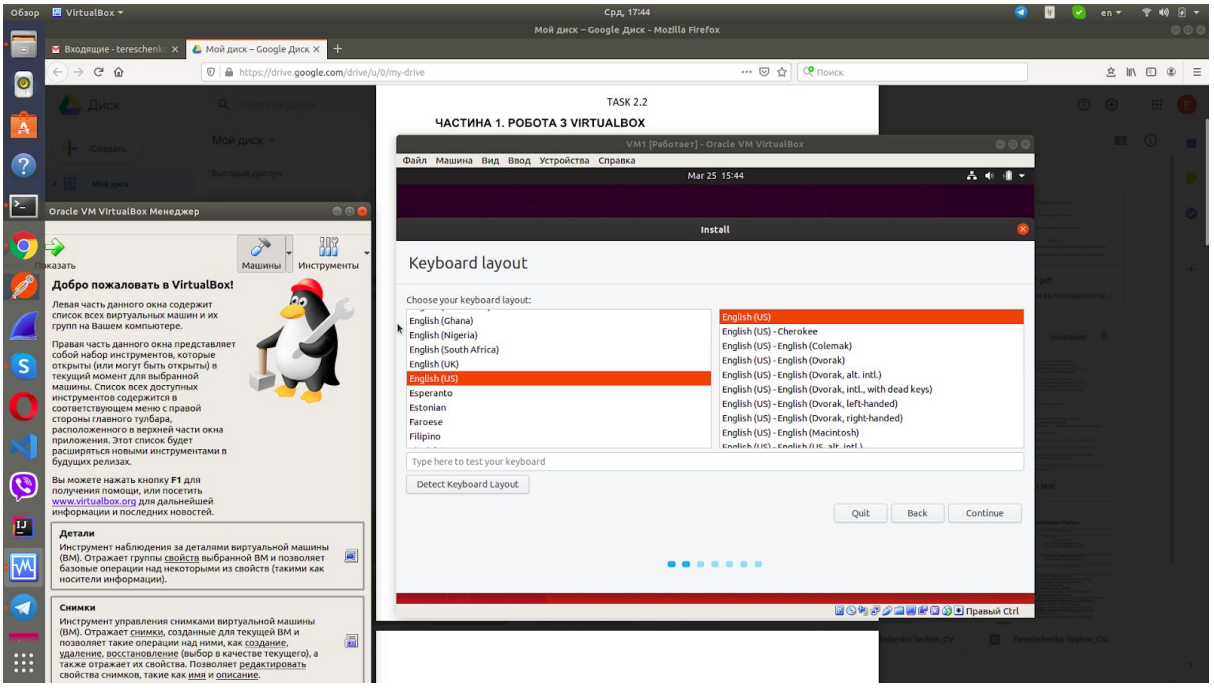


start installation

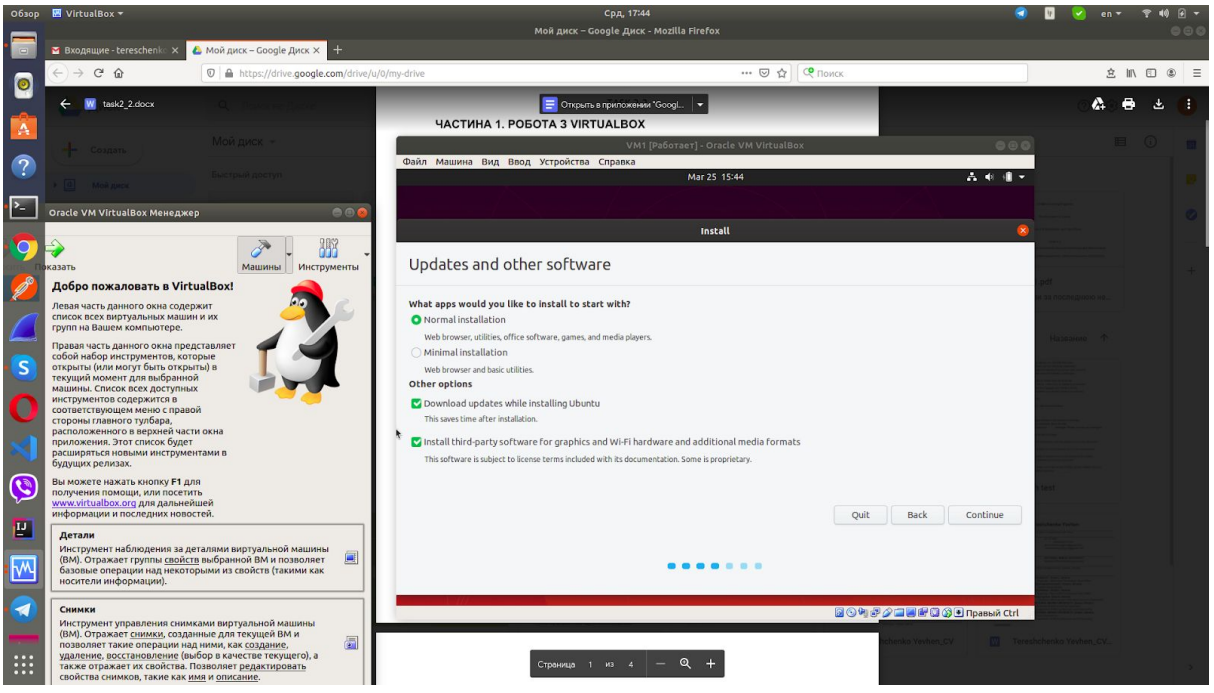


1.4 choose language

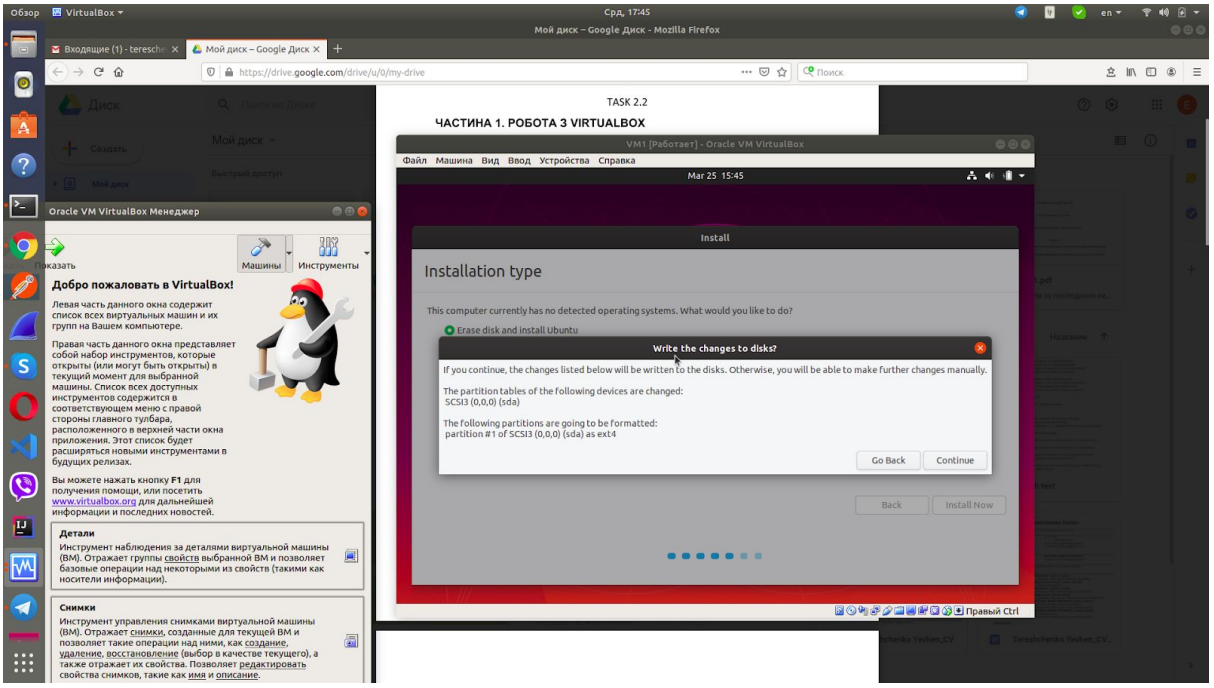




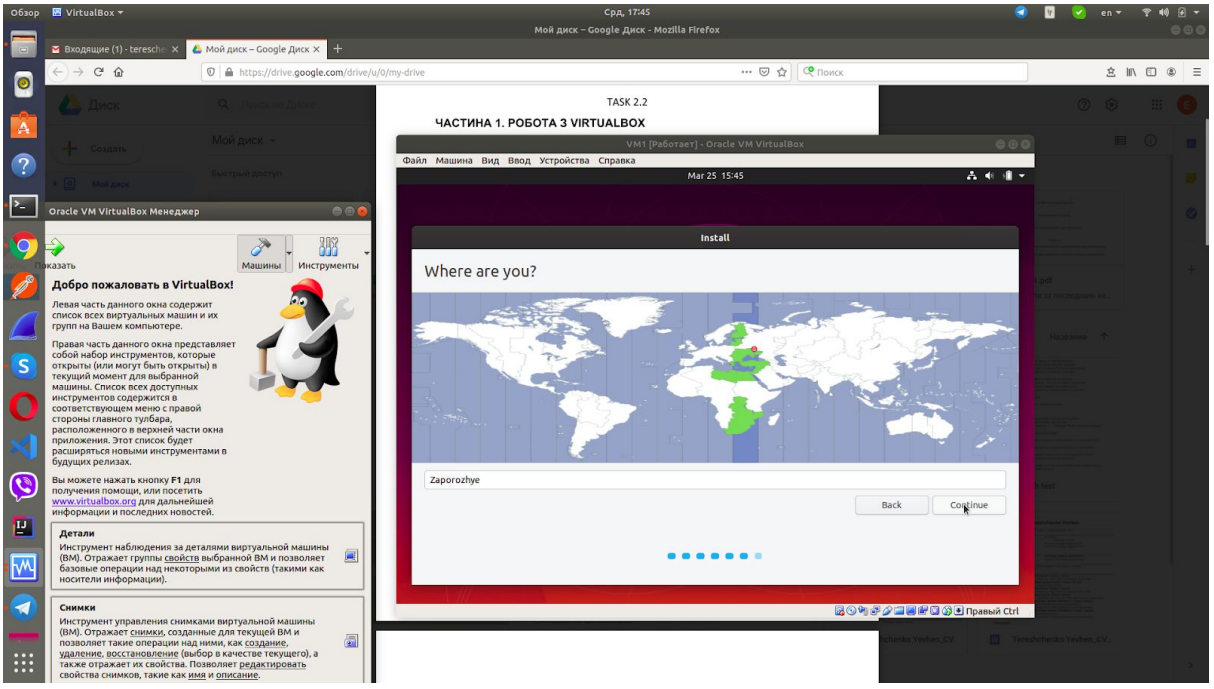
choose maximum installation



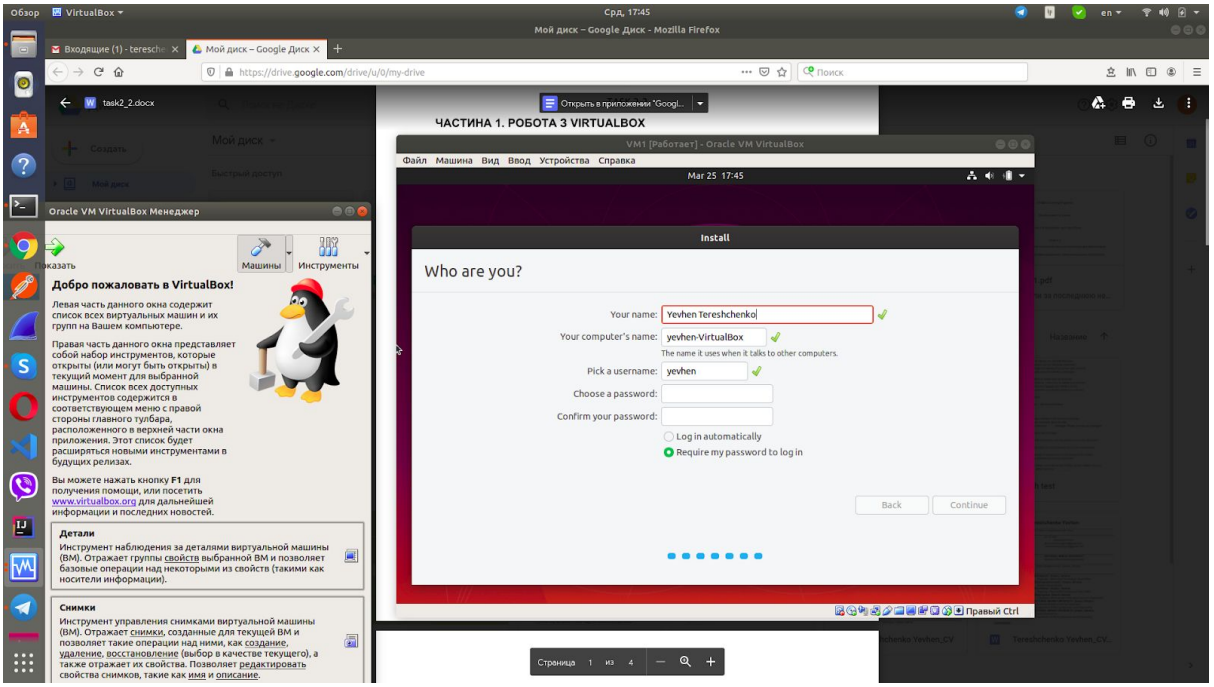
make changes the disks



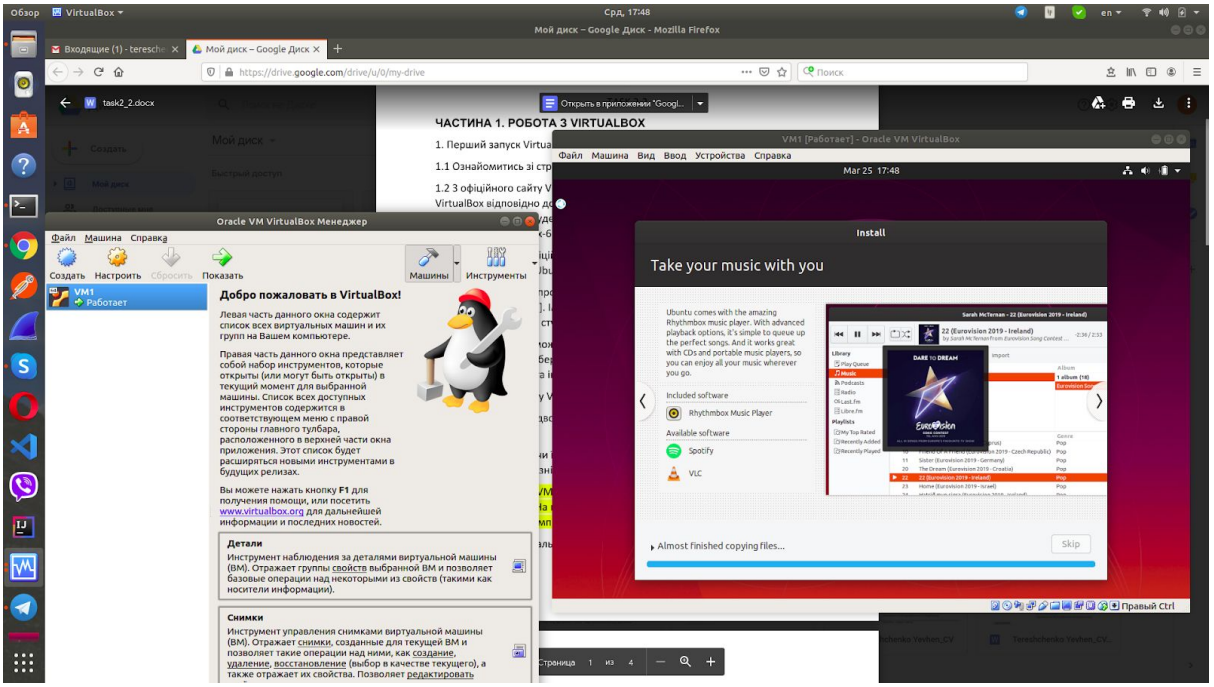
choose time



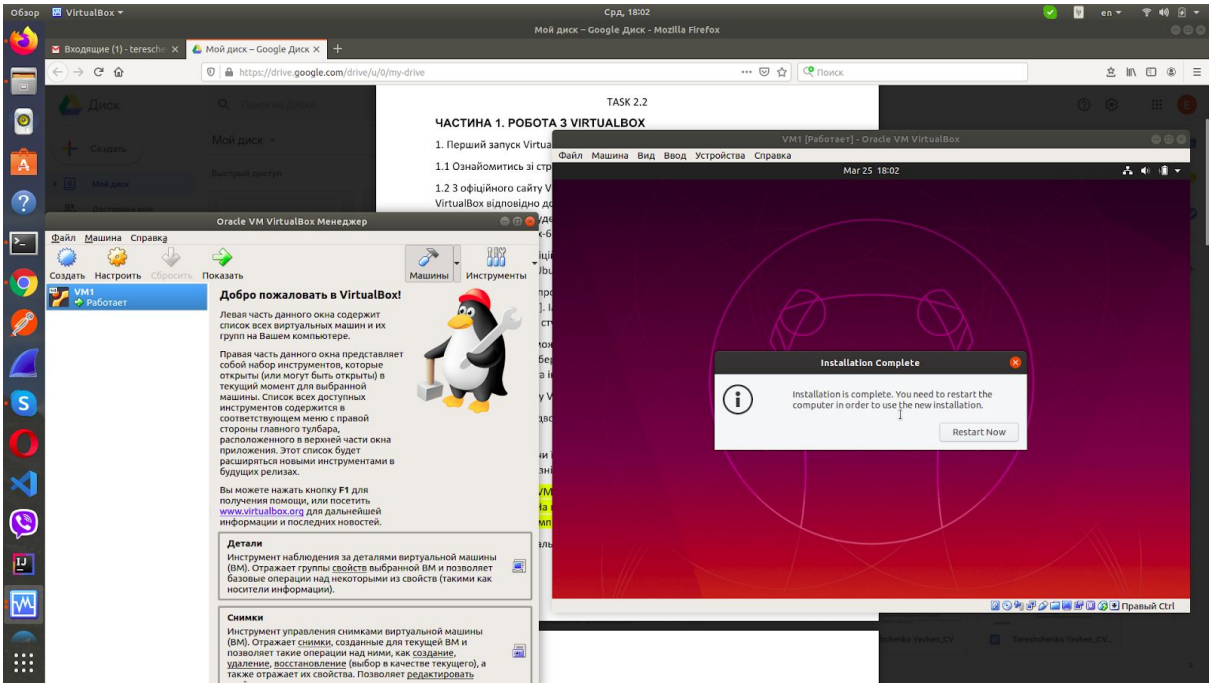
choose name of user and computer



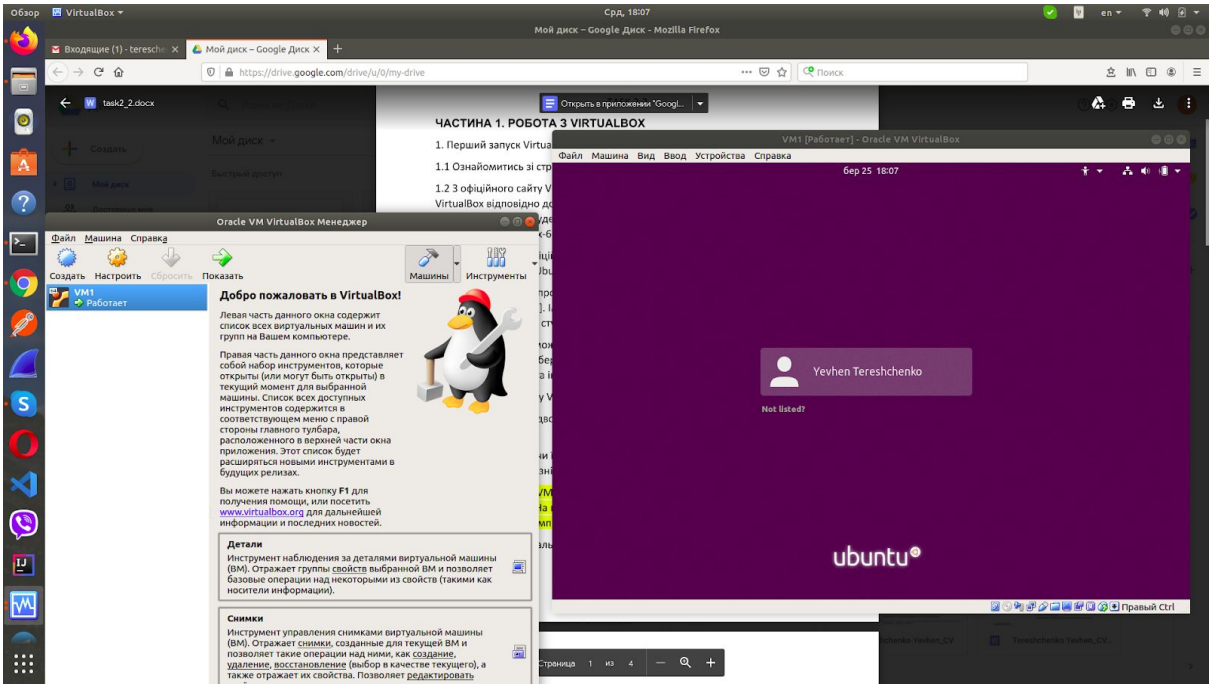
installation



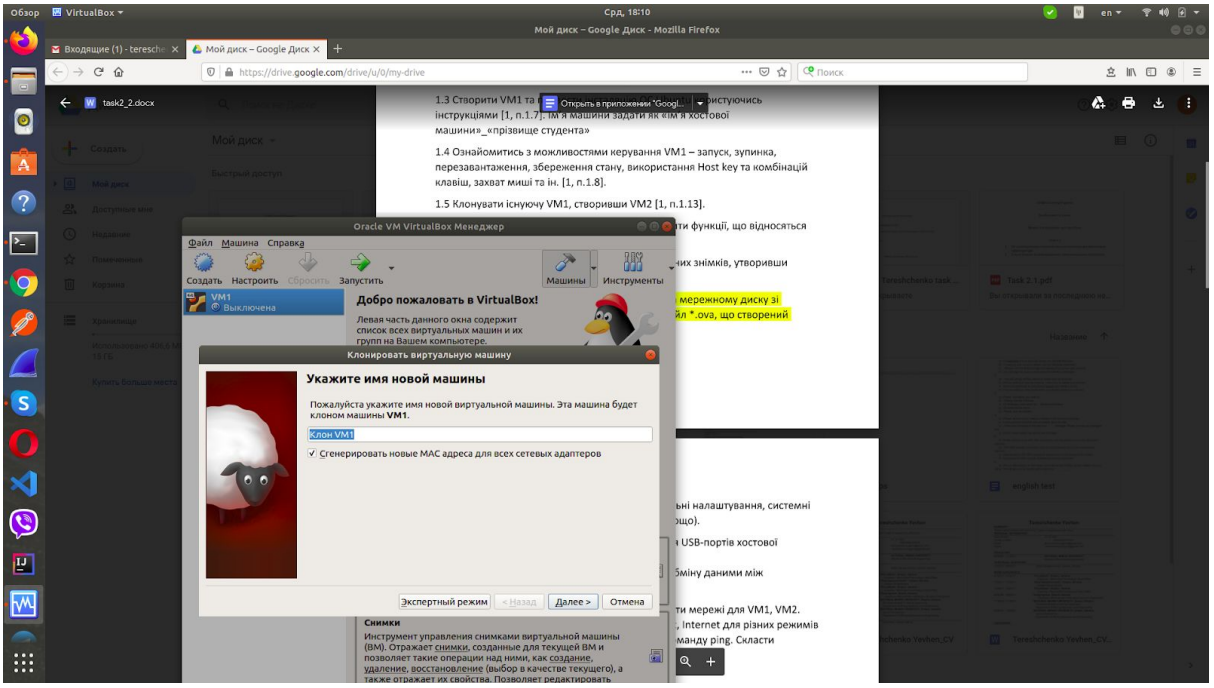
finish installation

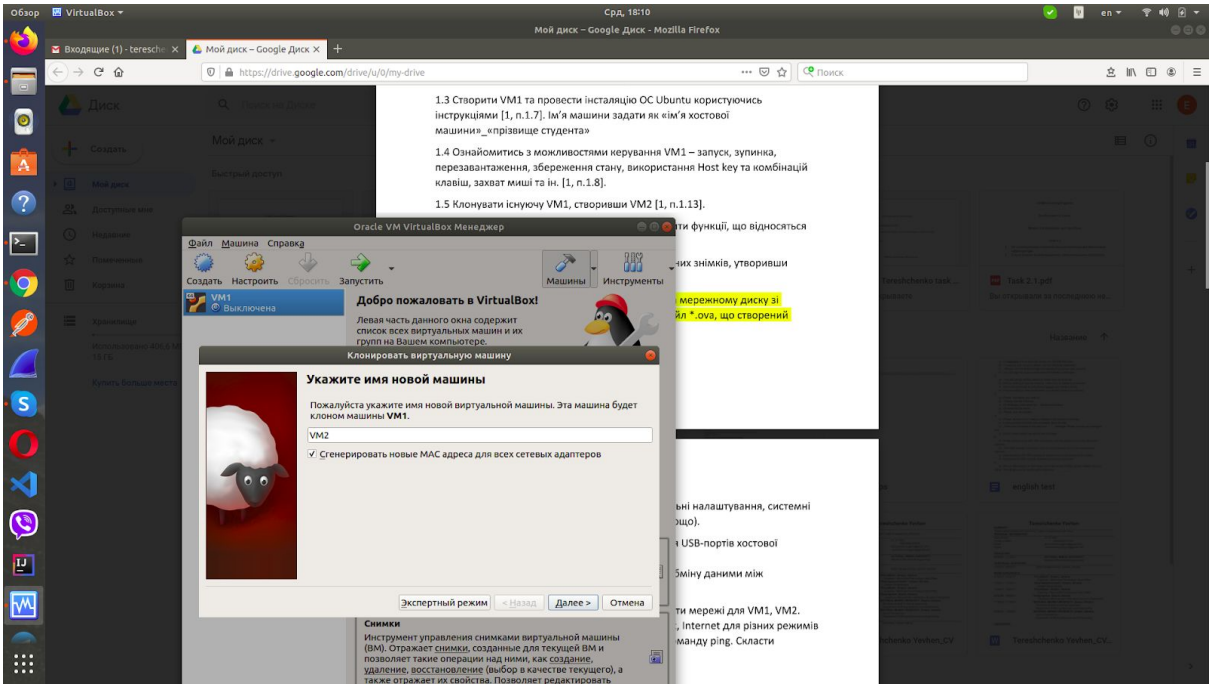


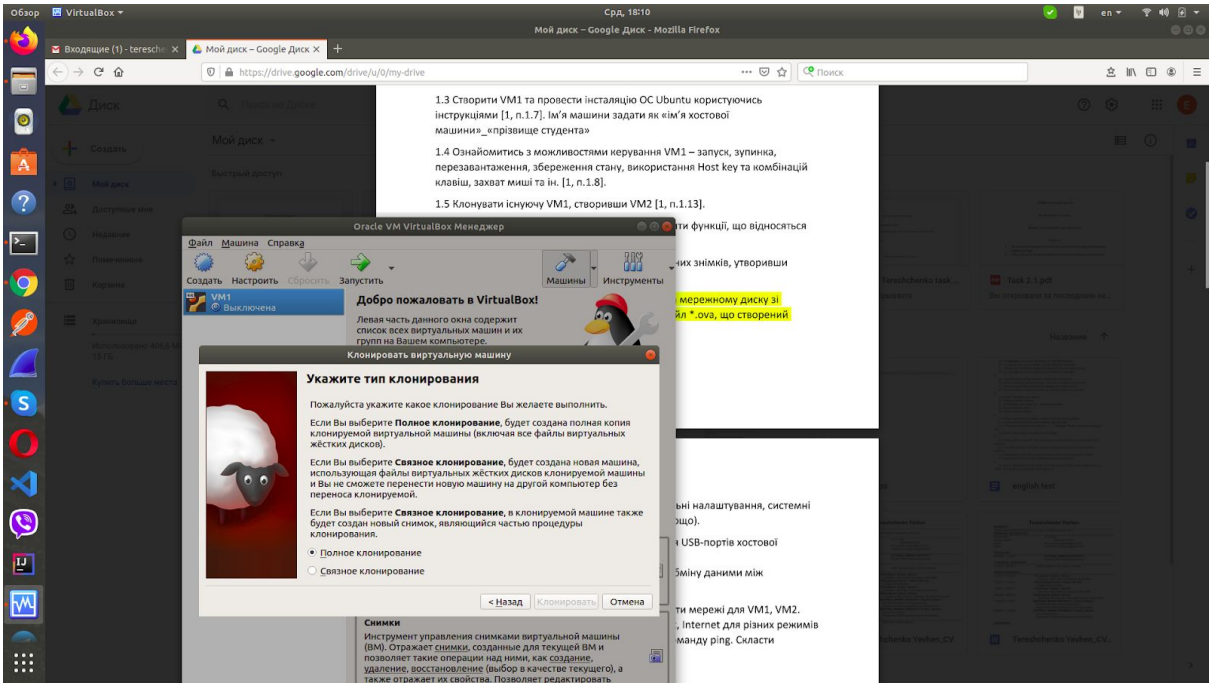
and start the operating system

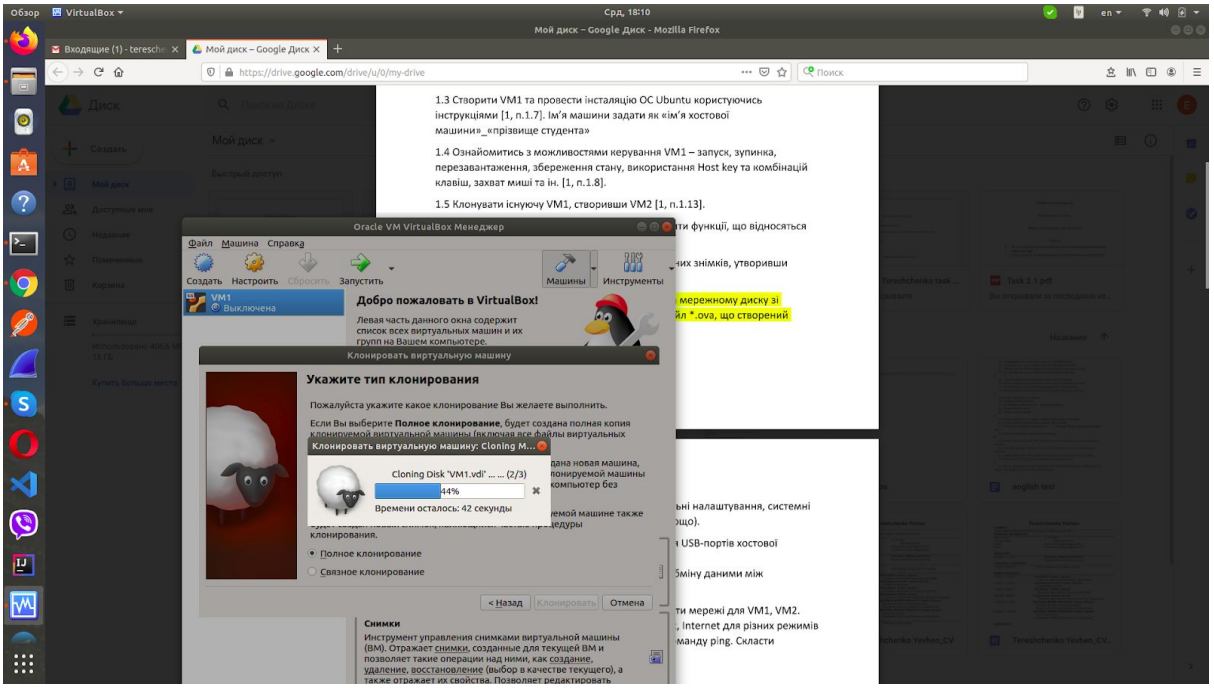


1.5 clone one virtual machine to another

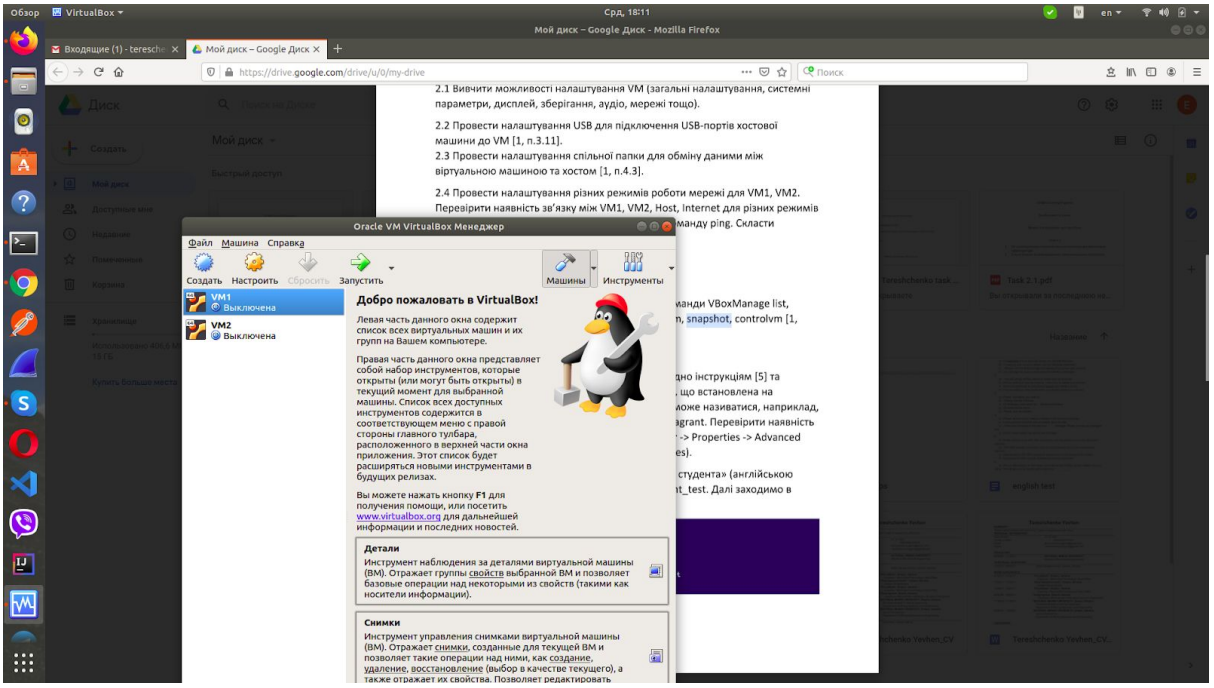




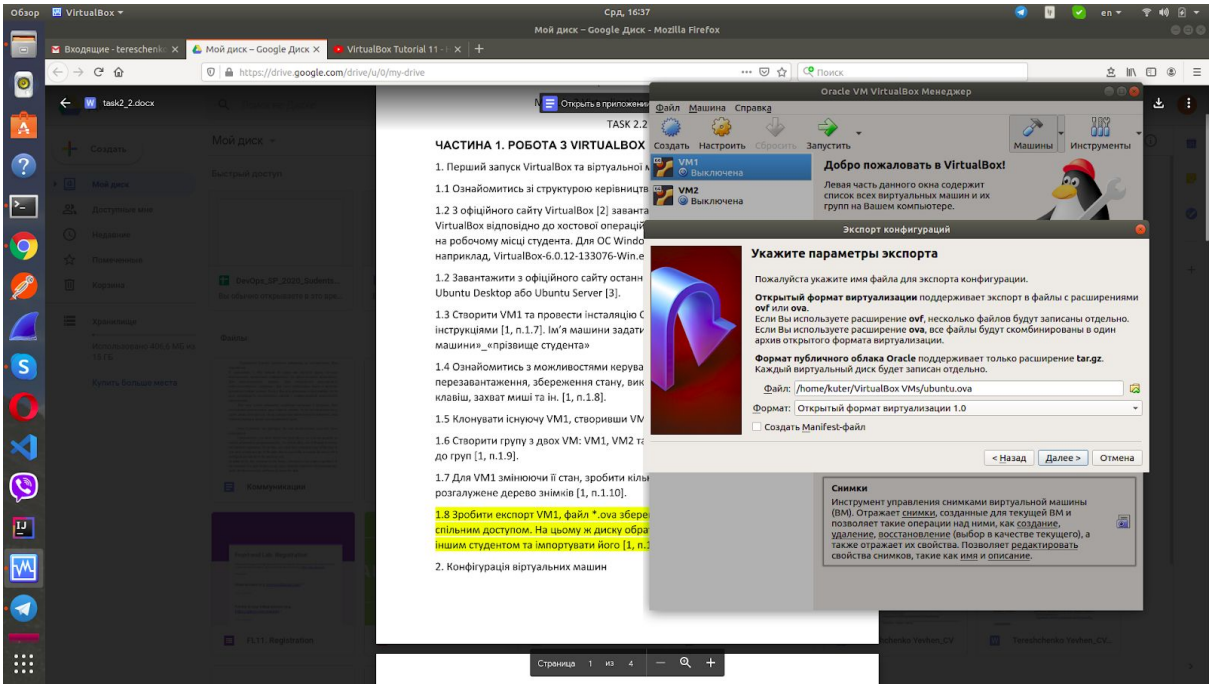

Обзор
VirtualBox
Срд, 18:10
Мой диск – Google Диск - Mozilla Firefox
Входящие (1) - tereschе
Мой диск – Google Диск
https://drive.google.com/drive/u/0/my-drive
Поиск
1.3 Створити VM1 та провести інсталяцію ОС Ubuntu користуючись інструкціями [1, п.1.7]. Ім'я машини задати як «ім'я хостової машини»_«прізвище студента»
1.4 Ознайомитись з можливостями керування VM1 – запуск, зупинка, перезавантаження, збереження стану, використання Host key та комбінацій клавіш, захват миші та ін. [1, п.1.8].
1.5 Клонувати існуючу VM1, створивши VM2 [1, п.1.13].
Oracle VM VirtualBox Менеджер
Файл Машина Справка
Создать Настроить Сбросить Запустить
Машины Инструменты
VM1
Выключена
Добро пожаловать в VirtualBox!
Левая часть данного окна содержит список всех виртуальных машин и их групп на Вашем компьютере.
Клонировать виртуальную машину
Укажите тип клонирования
Пожалуйста укажите какое клонирование Вы желаете выполнить.
Если Вы выберите Полное клонирование, будет создана полная копия клонируемой виртуальной машины (включая все файлы виртуальных жёстких дисков).
Если Вы выберите Связное клонирование, будет создана новая машина, использующая файлы виртуальных жёстких дисков клонируемой машины и Вы не сможете перенести новую машину на другой компьютер без переноса клонируемой.
Если Вы выберите Связное клонирование, в клонируемой машине также будет создан новый снимок, являющийся частью процедуры клонирования.
Полное клонирование
Связное клонирование
< Назад
Клонировать
Отмена
Снимки
Инструмент управления снимками виртуальной машины (ВМ). Отражает снимки, созданные для текущей ВМ и позволяет такие операции над ними, как создание, удаление, восстановление (выбор в качестве текущего), а также отражает их свойства. Позволяет редактировать

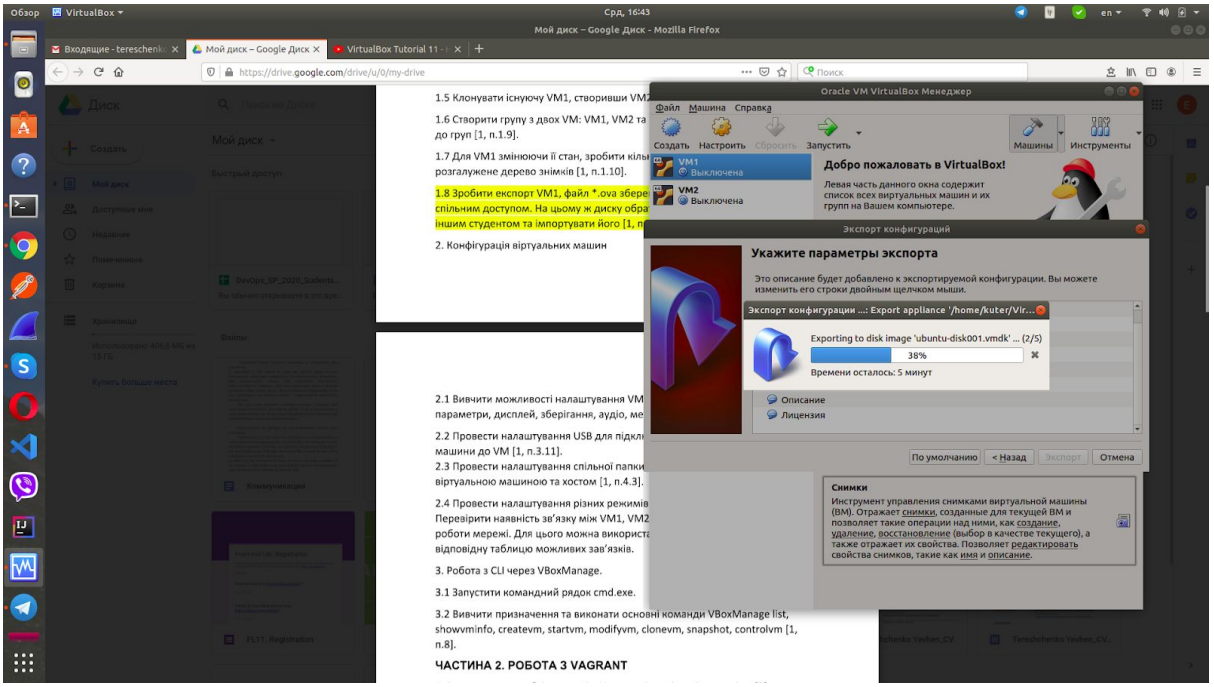

Обзор
VirtualBox
Срд, 18:10
Мой диск – Google Диск - Mozilla Firefox
Входящие (1) - tereschе
Мой диск – Google Диск
https://drive.google.com/drive/u/0/my-drive
Поиск
1.3 Створити VM1 та провести інсталяцію ОС Ubuntu користуючись інструкціями [1, п.1.7]. Ім'я машини задати як «ім'я хостової машини»_«прізвище студента»
1.4 Ознайомитись з можливостями керування VM1 – запуск, зупинка, перезавантаження, збереження стану, використання Host key та комбінацій клавіш, захват миші та ін. [1, п.1.8].
1.5 Клонувати існуючу VM1, створивши VM2 [1, п.1.13].
Oracle VM VirtualBox Менеджер
Файл Машина Справка
Создать Настроить Сбросить Запустить
Машины Инструменты
VM1
Выключена
Добро пожаловать в VirtualBox!
Левая часть данного окна содержит список всех виртуальных машин и их групп на Вашем компьютере.
Клонировать виртуальную машину
Укажите тип клонирования
Пожалуйста укажите какое клонирование Вы желаете выполнить.
Клонировать виртуальную машину: Cloning M...
Cloning Disk 'VM1.vdi' ... ... (2/3)
44%
Времени осталось: 42 секунды
Полное клонирование
Связное клонирование
< Назад
Клонировать
Отмена
Снимки
Инструмент управления снимками виртуальной машины (ВМ). Отражает снимки, созданные для текущей ВМ и позволяет такие операции над ними, как создание, удаление, восстановление (выбор в качестве текущего), а также отражает их свойства. Позволяет редактировать

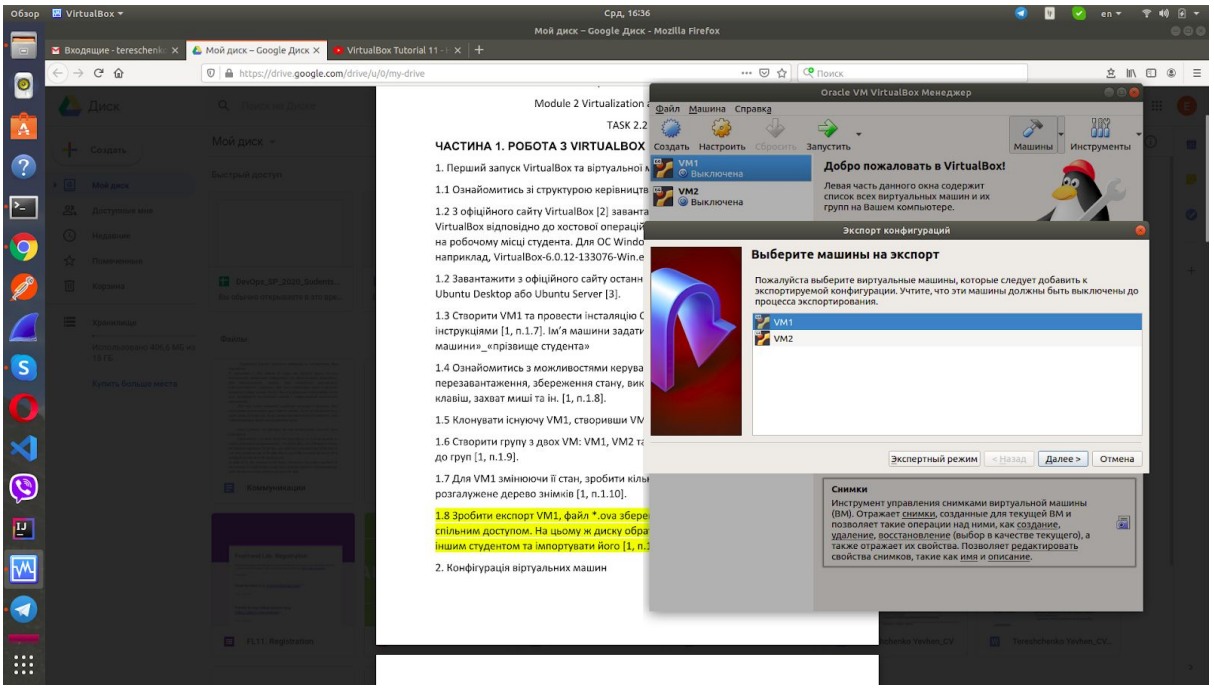
and now we have two virtual machine



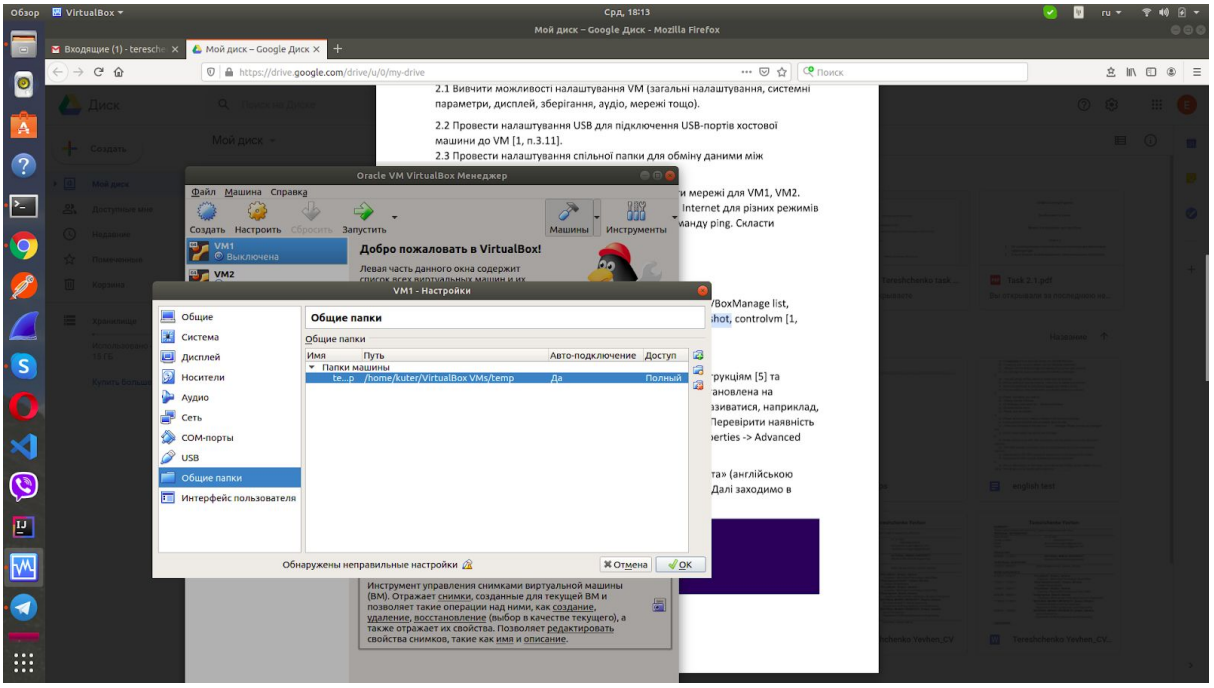
1.7 export virtual machine



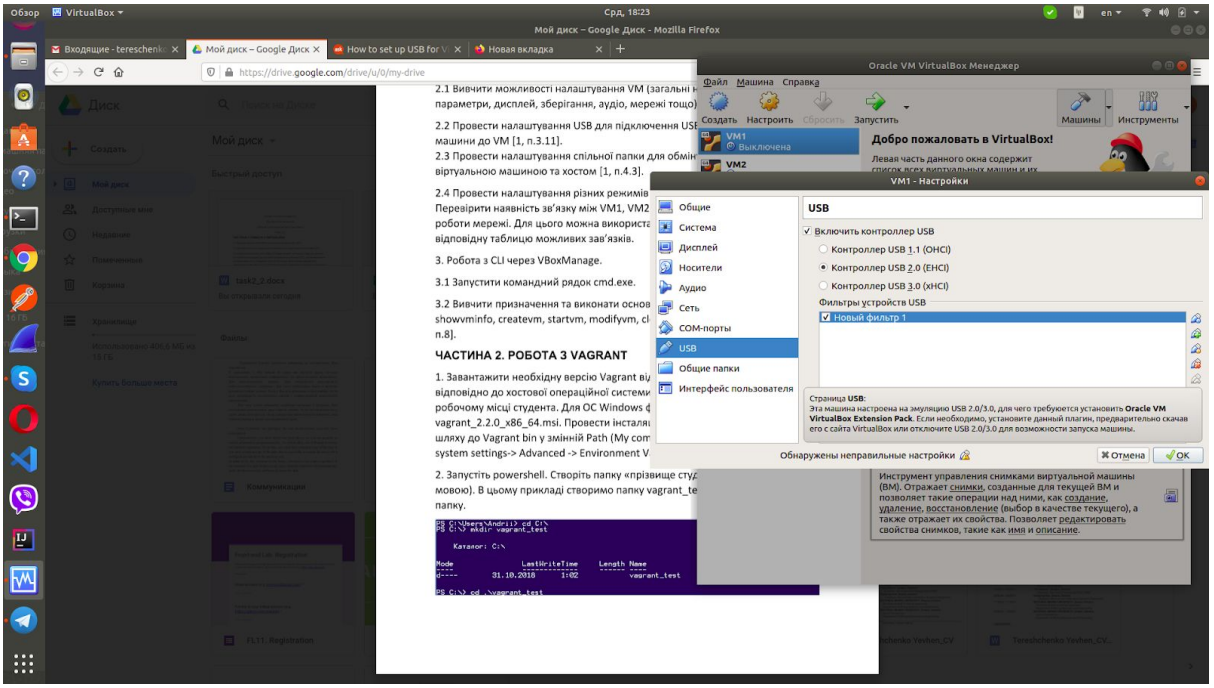

Обзор
VirtualBox
Срд, 16:43
Мой диск – Google Диск - Mozilla Firefox
Oracle VM VirtualBox Менеджер
Файл Машина Справка
Создать Настроить Сбросить Запустить
Машины Инструменты
VM1 Выключена
VM2 Выключена
Добро пожаловать в VirtualBox!
Левая часть данного окна содержит список всех виртуальных машин и их групп на Вашем компьютере.
Экспорт конфигураций
Укажите параметры экспорта
Это описание будет добавлено к экспортируемой конфигурации. Вы можете изменить его строки двойным щелчком мыши.
Экспорт конфигурации ...: Export appliance '/home/kuter/Vir...
Exporting to disk image 'ubuntu-disk001.vmdk' ... (2/5)
38%
Времени осталось: 5 минут
Описание
Лицензия
По умолчанию
< Назад
Экспорт
Отмена
Снимки
Инструмент управления снимками виртуальной машины (ВМ). Отражает снимки, созданные для текущей ВМ и позволяет такие операции над ними, как создание, удаление, восстановление (выбор в качестве текущего), а также отражает их свойства. Позволяет редактировать свойства снимков, такие как имя и описание.


Обзор
VirtualBox
Срд, 16:36
Мой диск – Google Диск - Mozilla Firefox
Oracle VM VirtualBox Менеджер
Файл Машина Справка
Создать Настроить Сбросить Запустить
Машины Инструменты
VM1 Выключена
VM2 Выключена
Добро пожаловать в VirtualBox!
Левая часть данного окна содержит список всех виртуальных машин и их групп на Вашем компьютере.
Экспорт конфигураций
Выберите машины на экспорт
Пожалуйста выберите виртуальные машины, которые следует добавить к экспортируемой конфигурации. Учтите, что эти машины должны быть выключены до процесса экспортирования.
VM1
VM2
Экспертный режим
< Назад
Далее >
Отмена
Снимки
Инструмент управления снимками виртуальной машины (ВМ). Отражает снимки, созданные для текущей ВМ и позволяет такие операции над ними, как создание, удаление, восстановление (выбор в качестве текущего), а также отражает их свойства. Позволяет редактировать свойства снимков, такие как имя и описание.

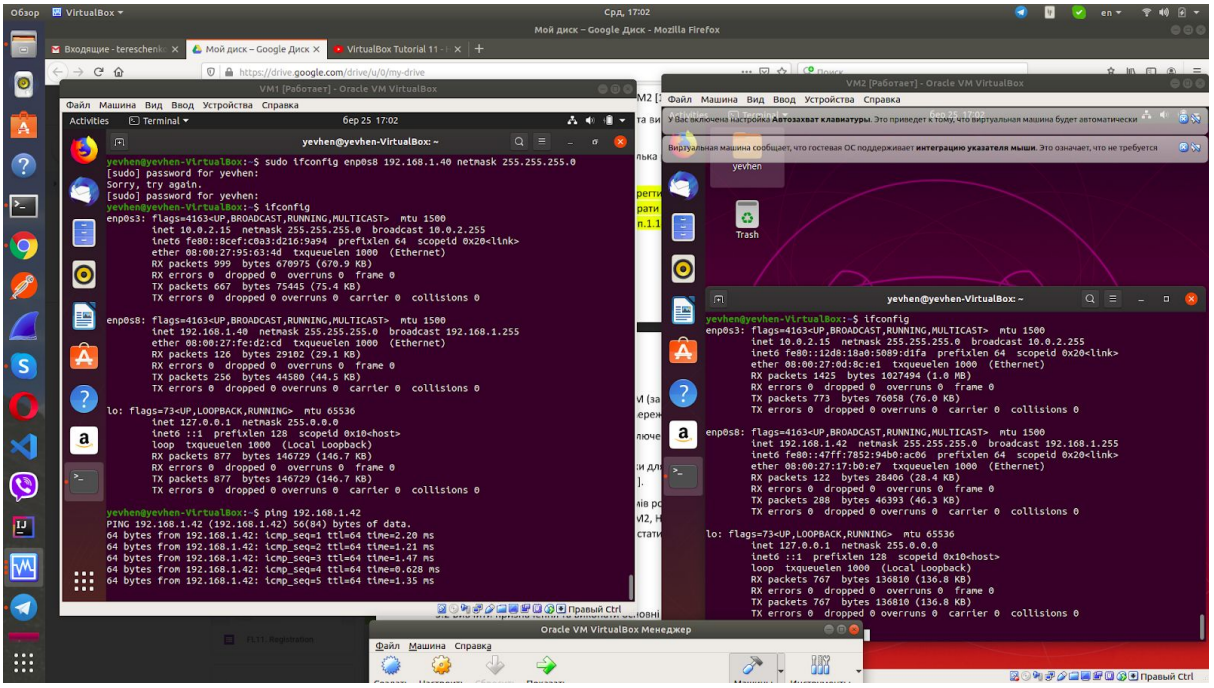
2. configuration of virtual box shared directories

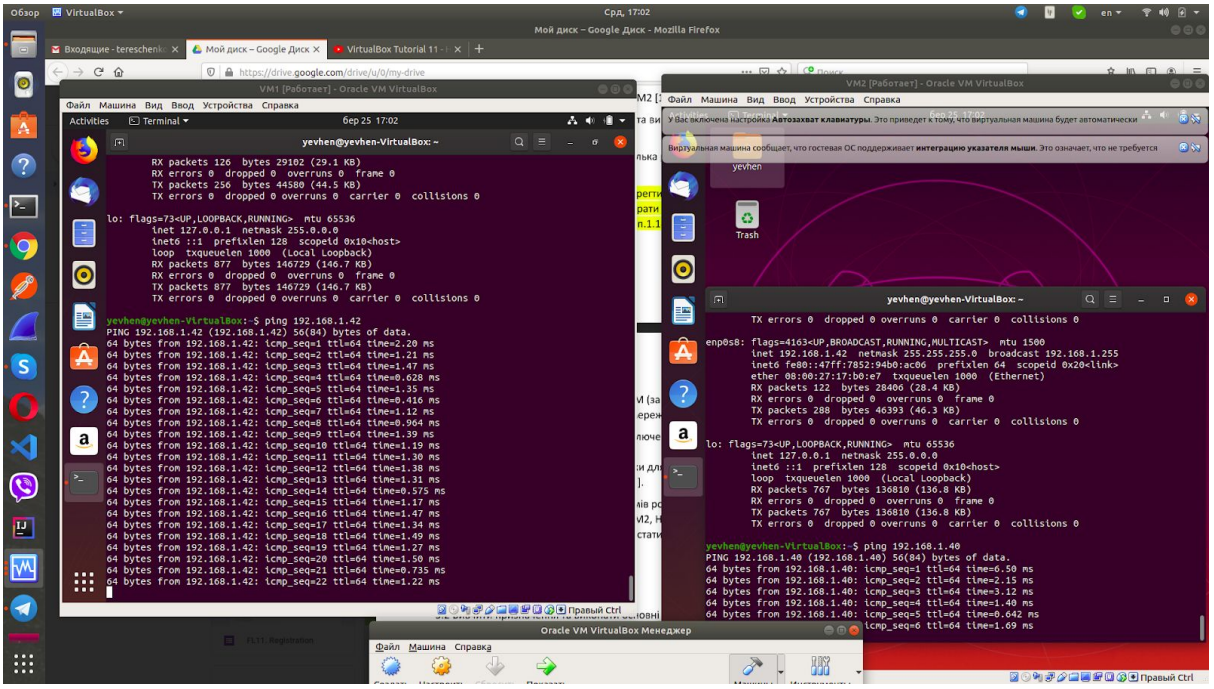


2.2 shared usb

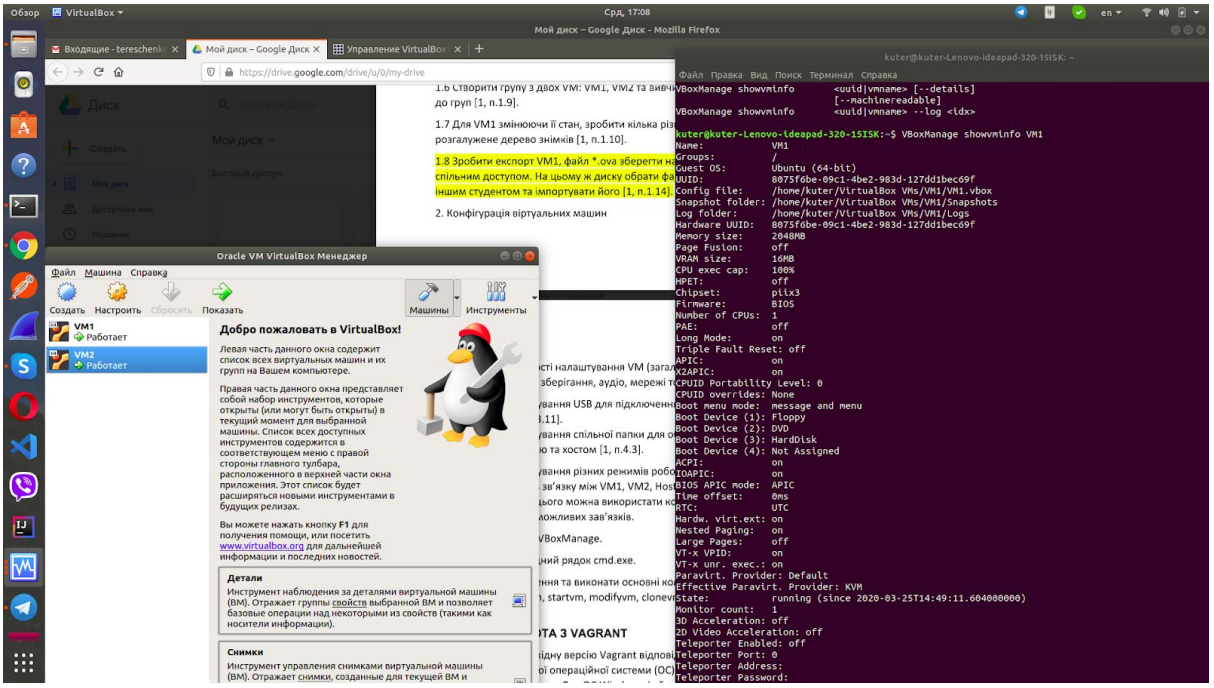


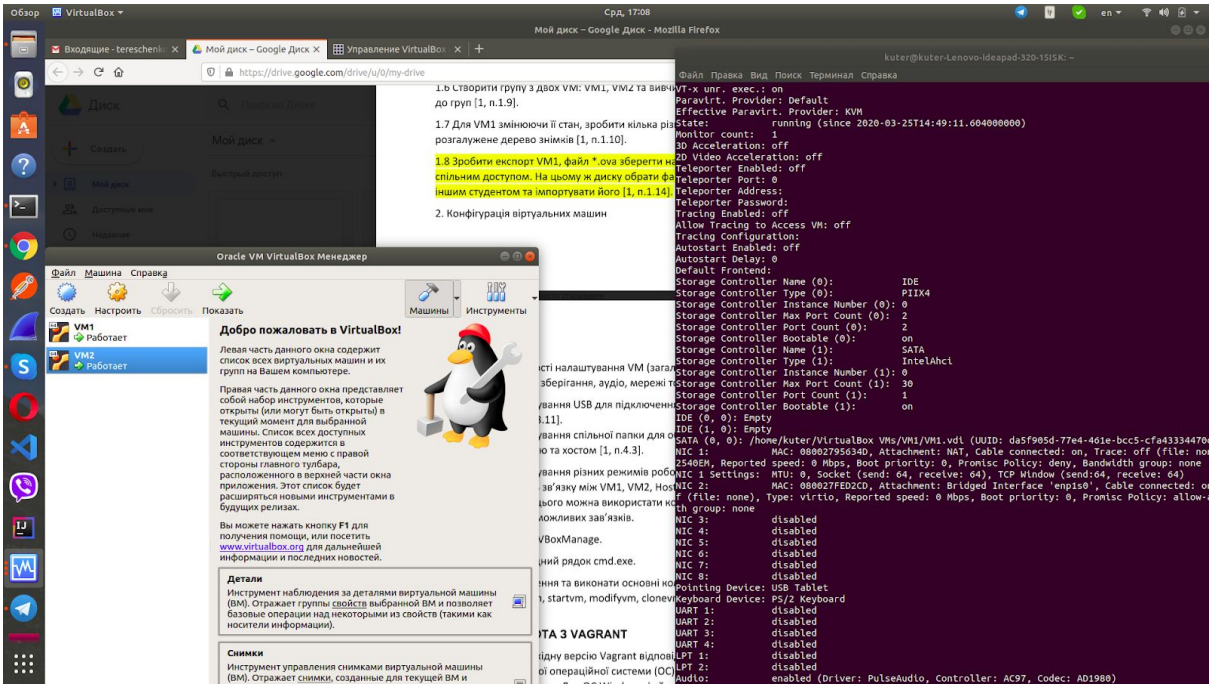
2.4 networking ping

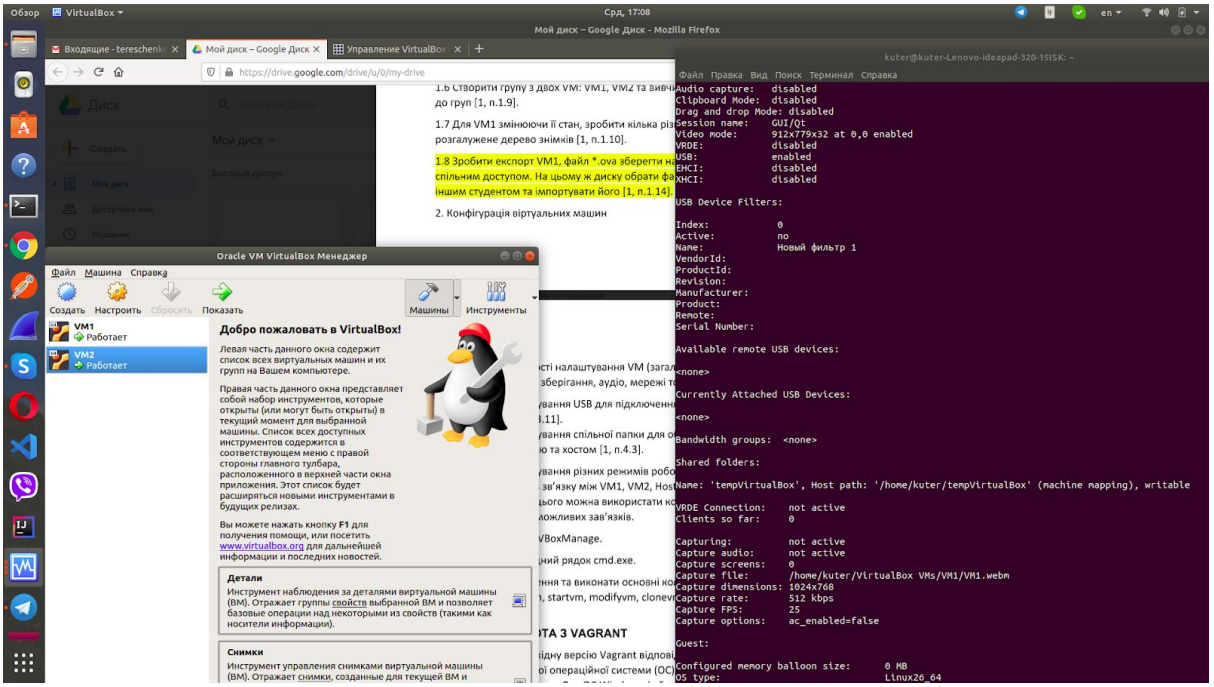


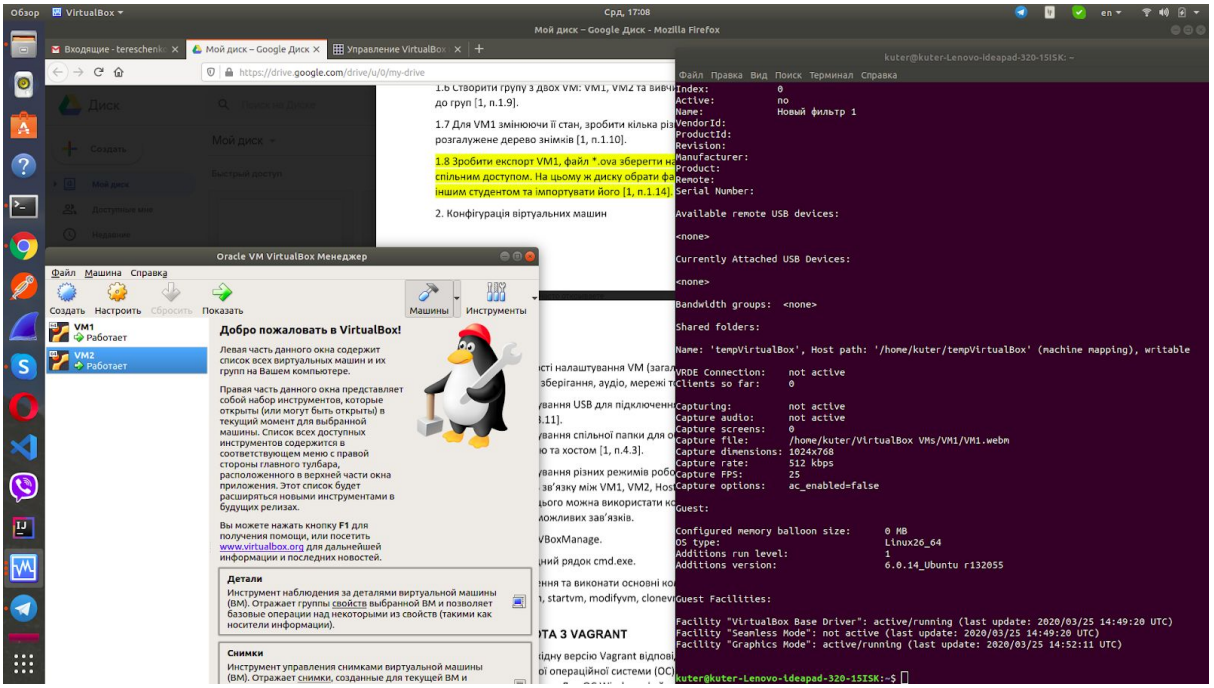


3.1 Work with CLI VBoxManage showvminfo VM1

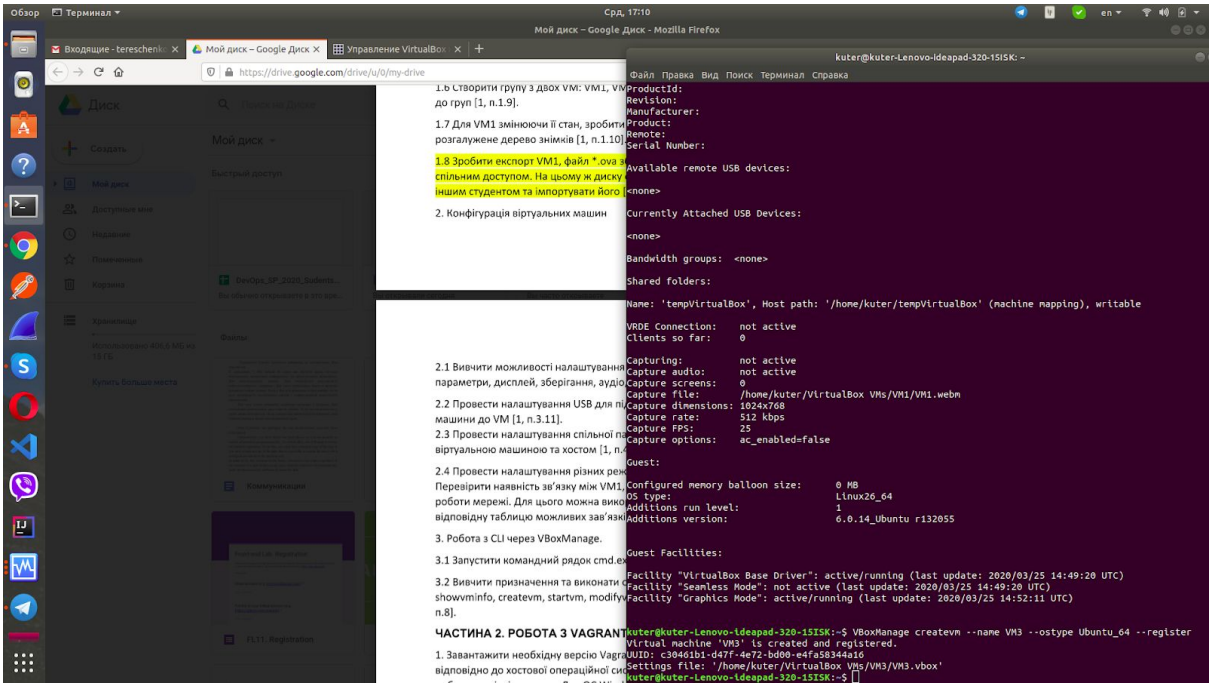




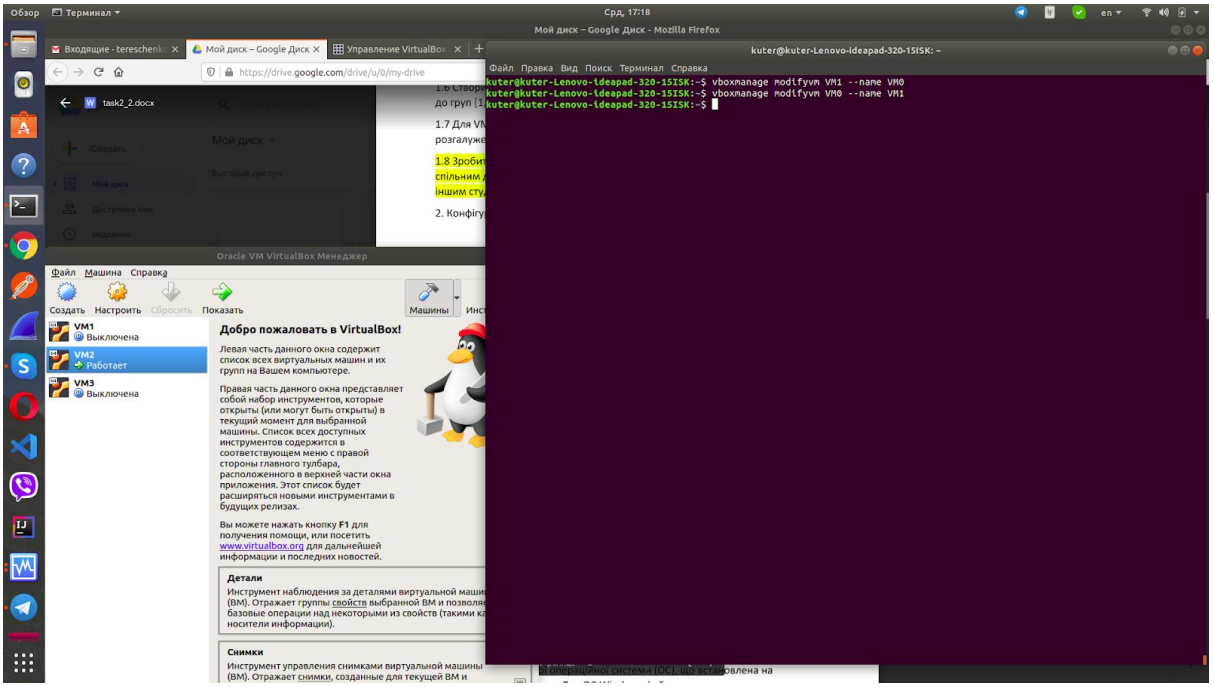




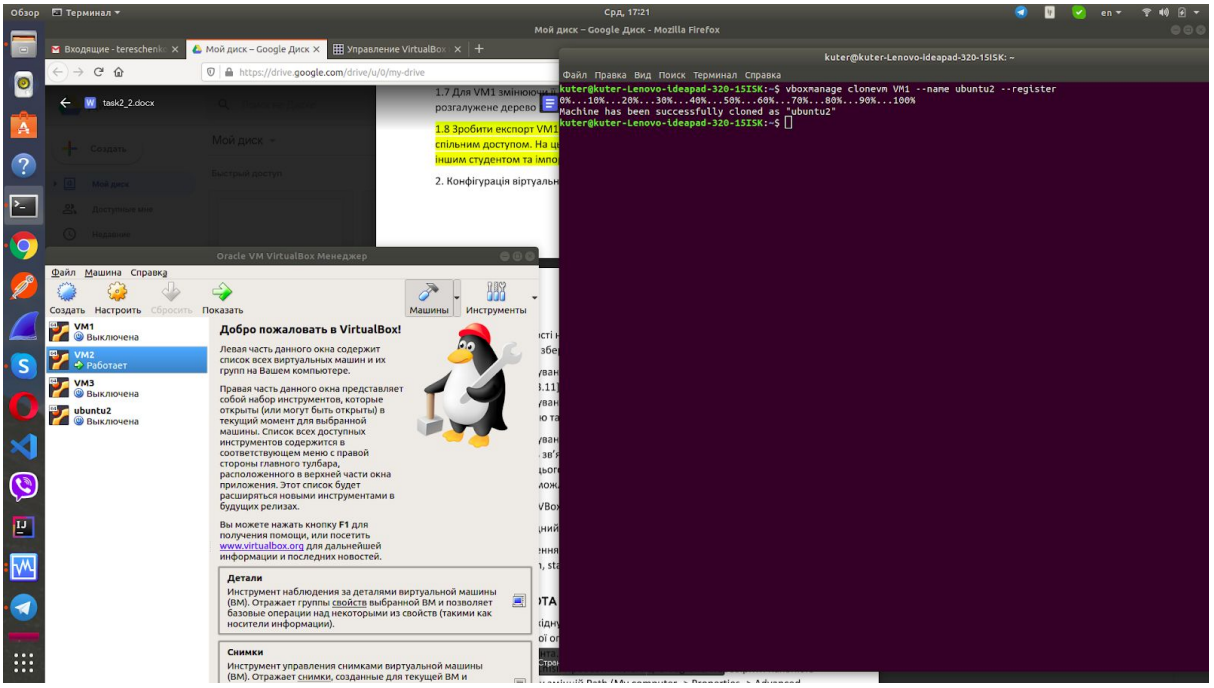
3.2 VBoxManage createvm



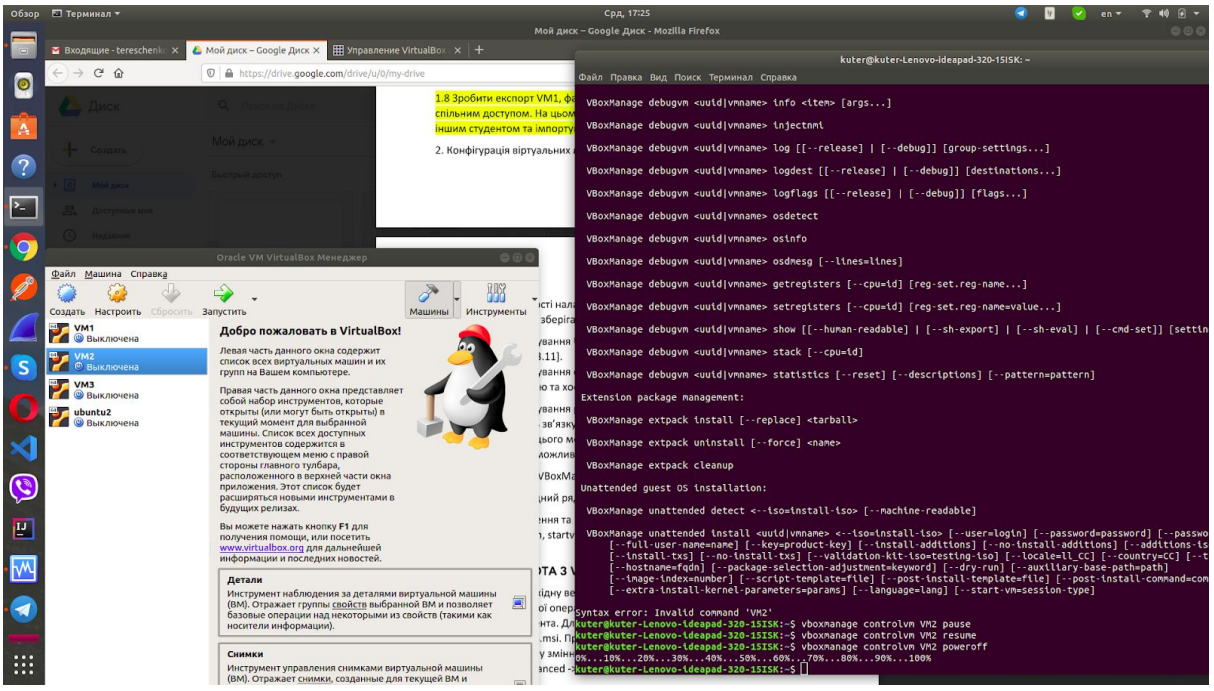
vboxmanage modifyvm



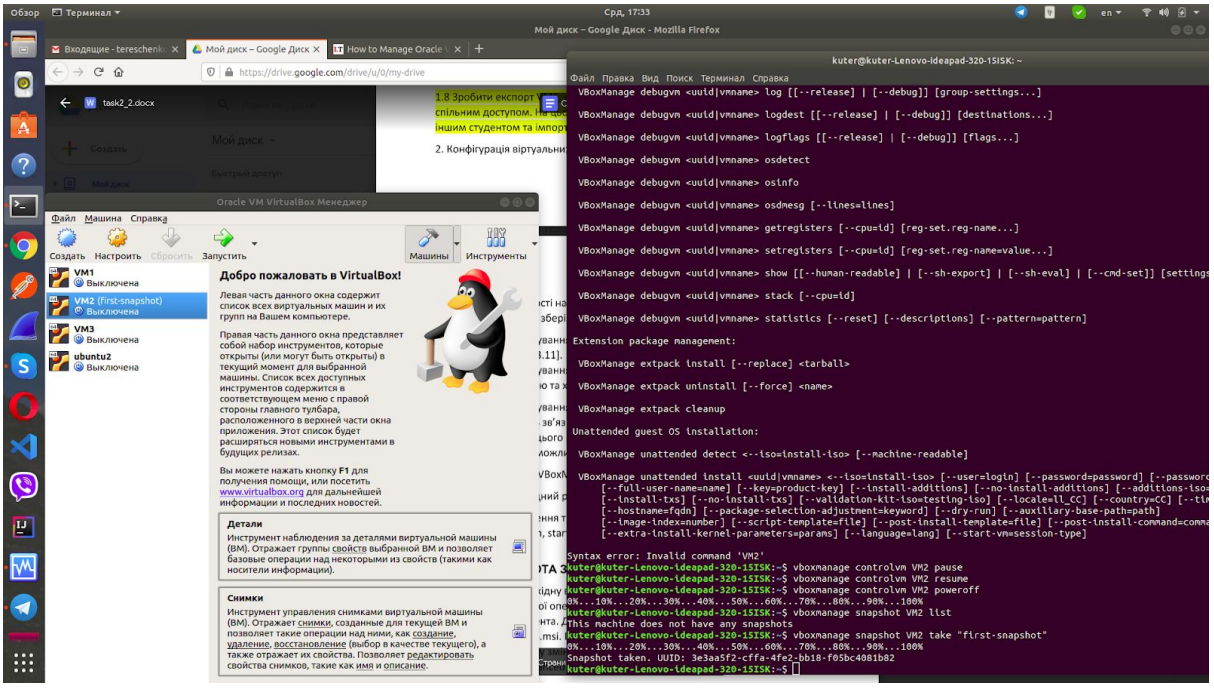
vboxmanage clone



vboxmanage controlvm



vboxmanage snapshot

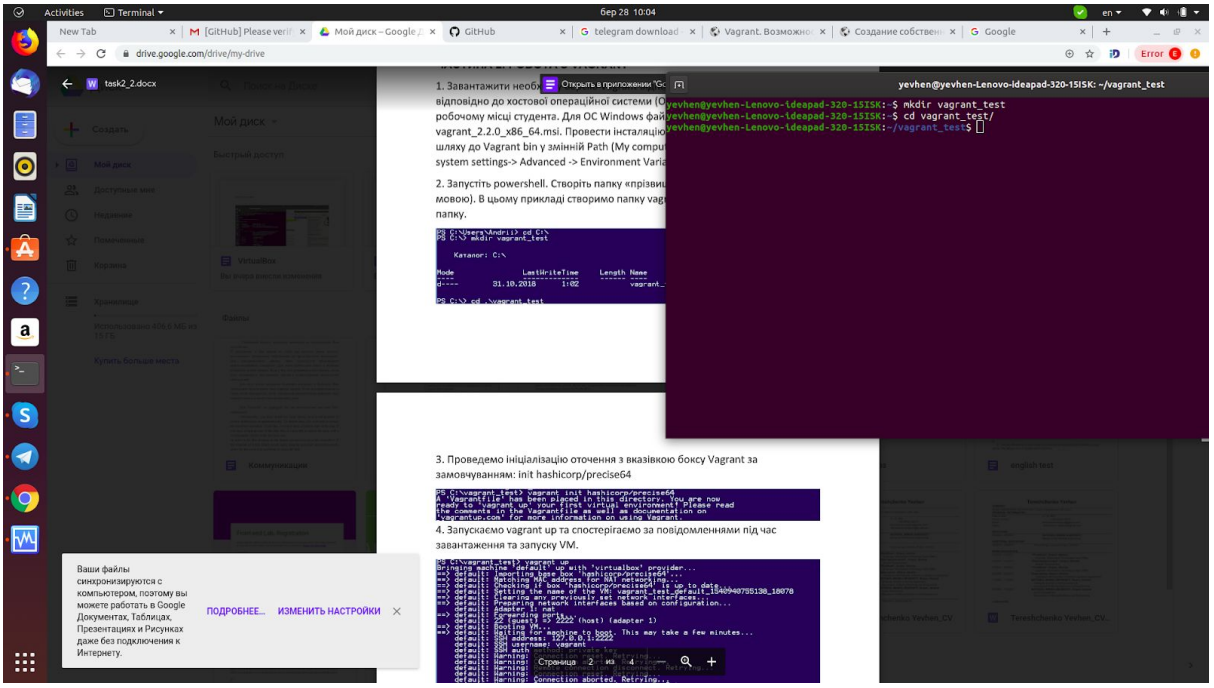


Second part

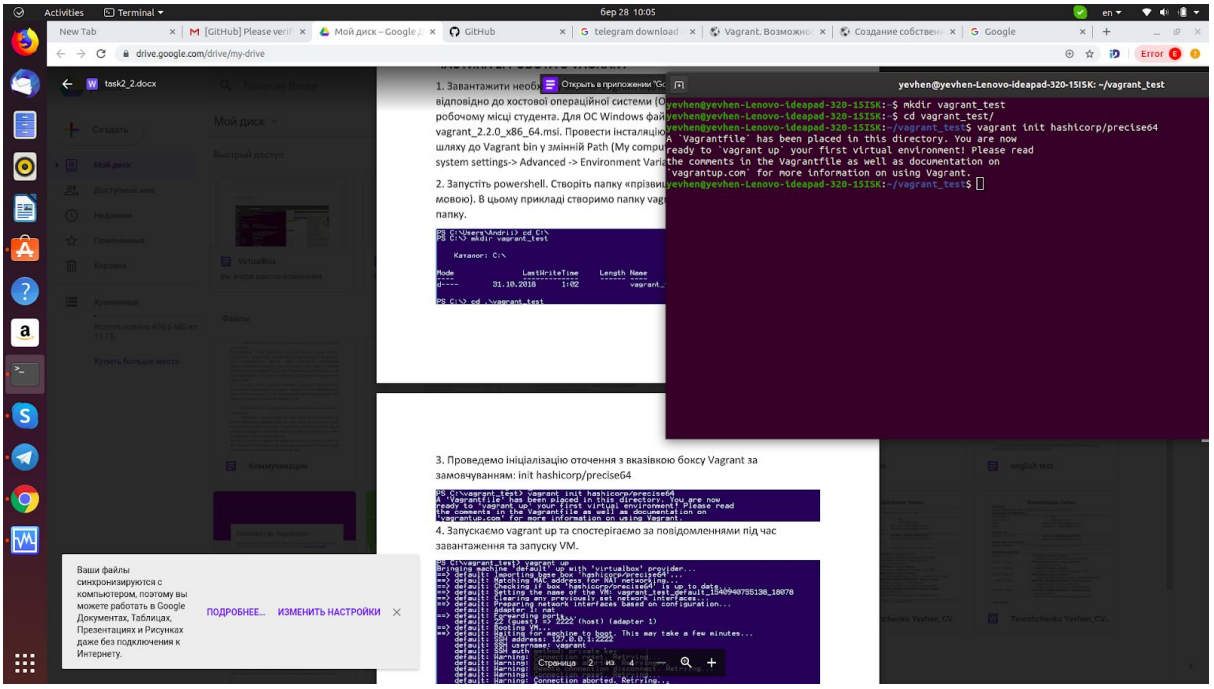
1 Install vagrant

sudo apt-get install vagrant

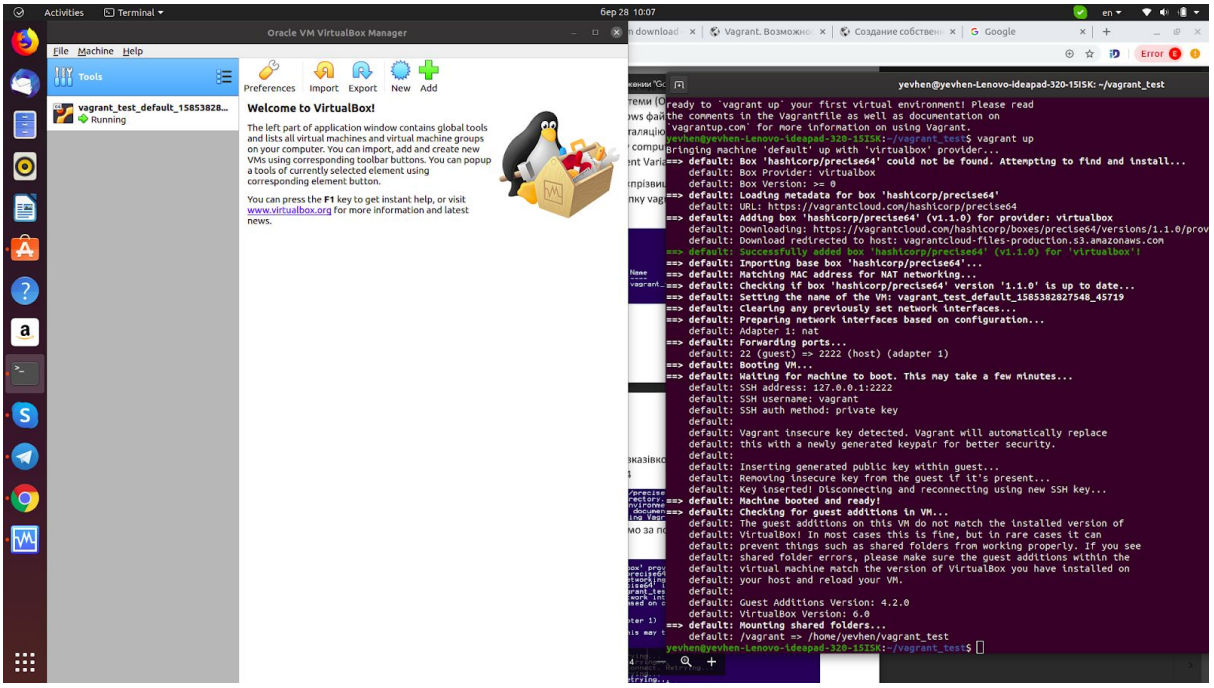
2. Create directory vagrant_test



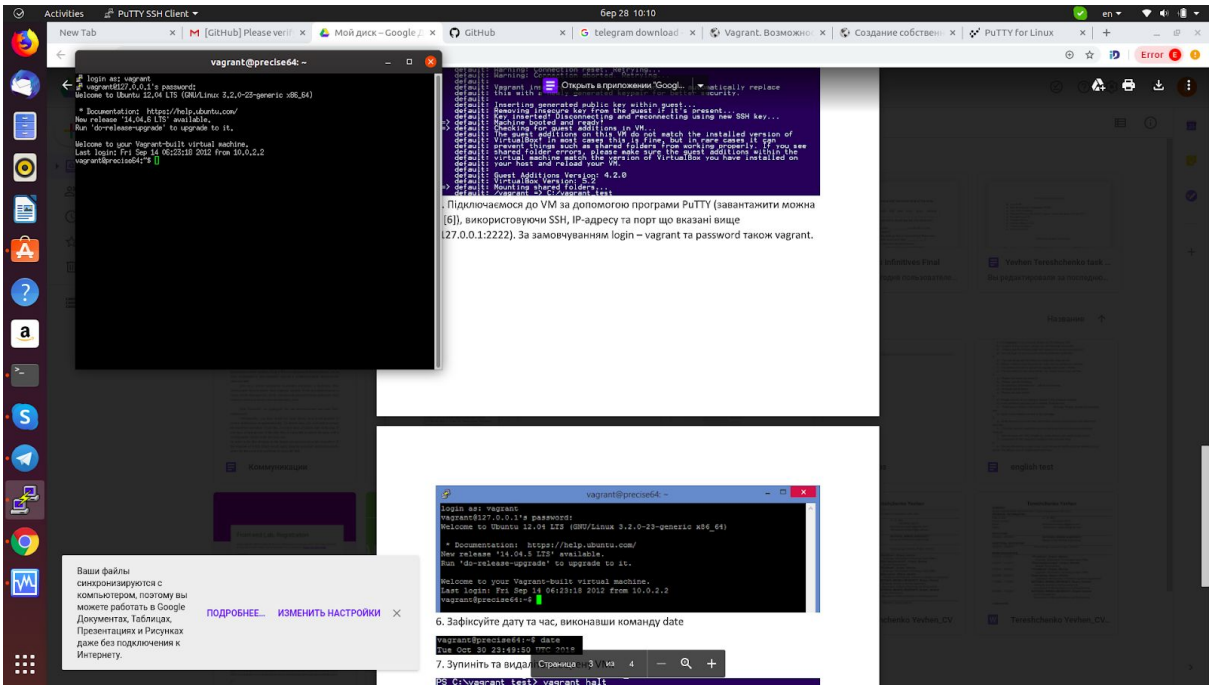
3. vagrnat initial by default



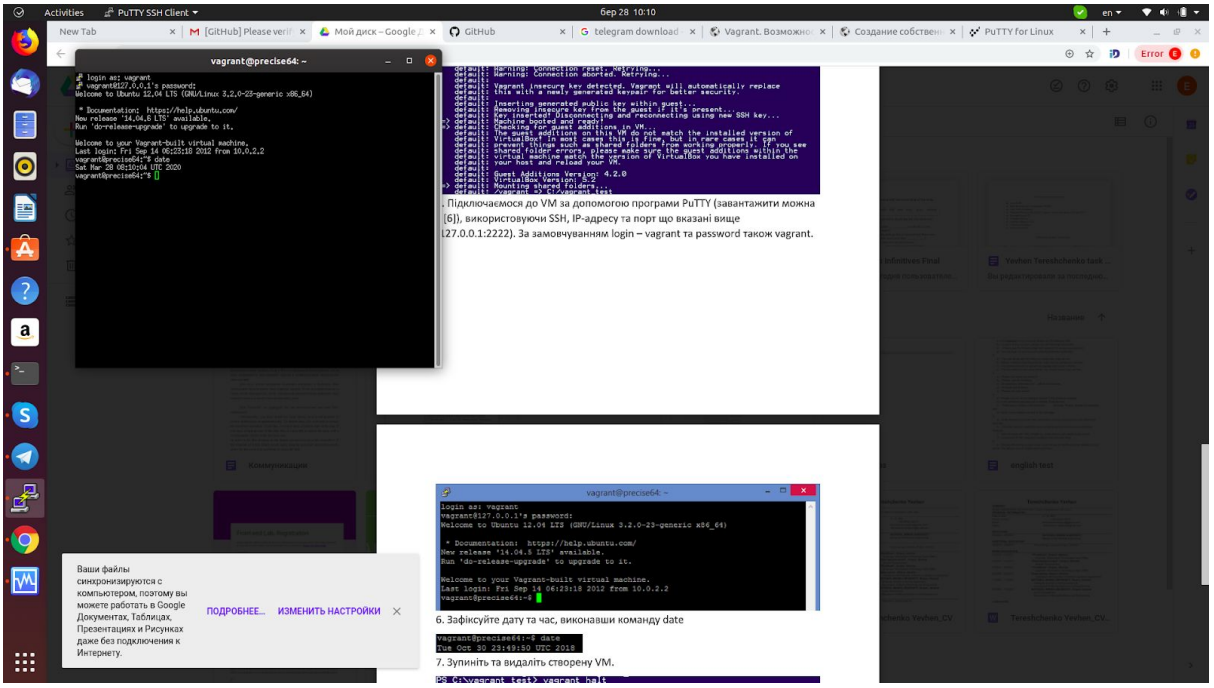
4. start vagrant up



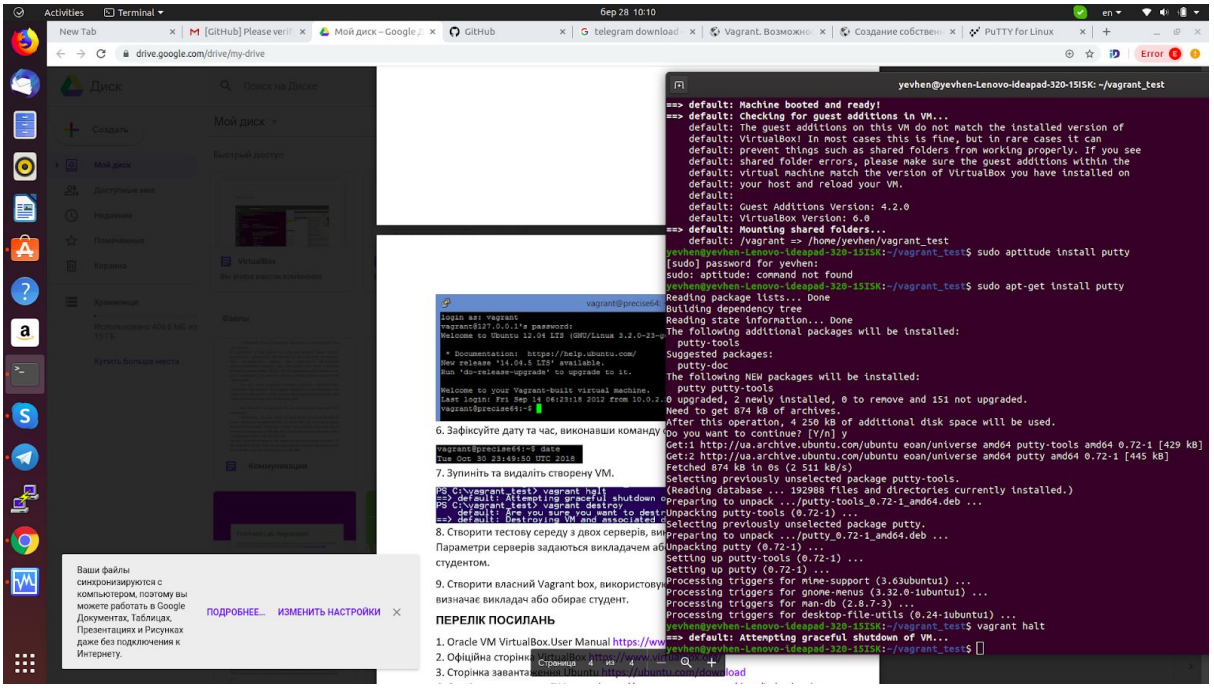
5. connect to VM with program putty



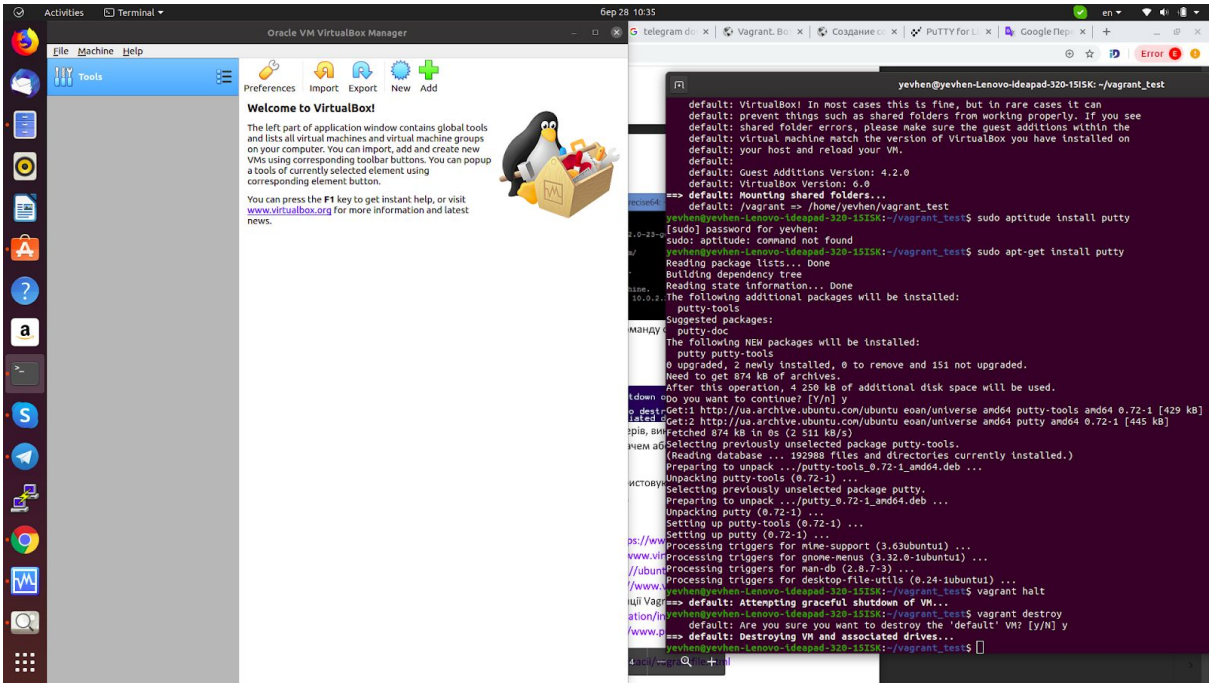
6. vagrant set date



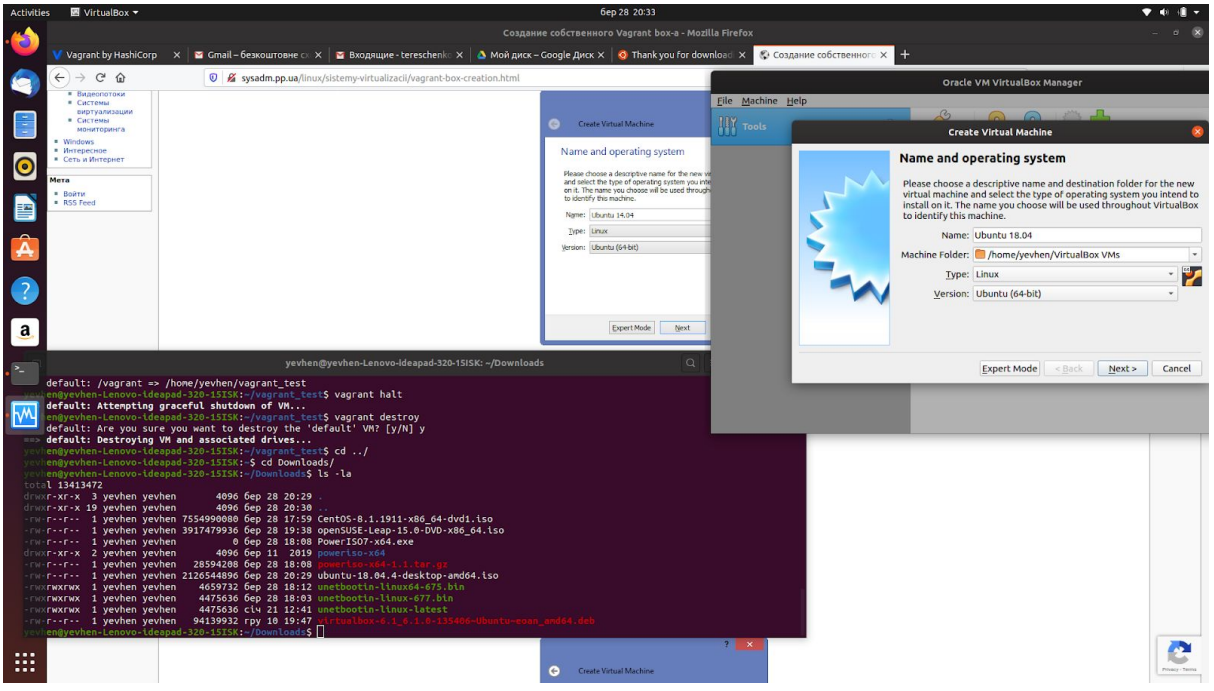
7. vagrant stop VM

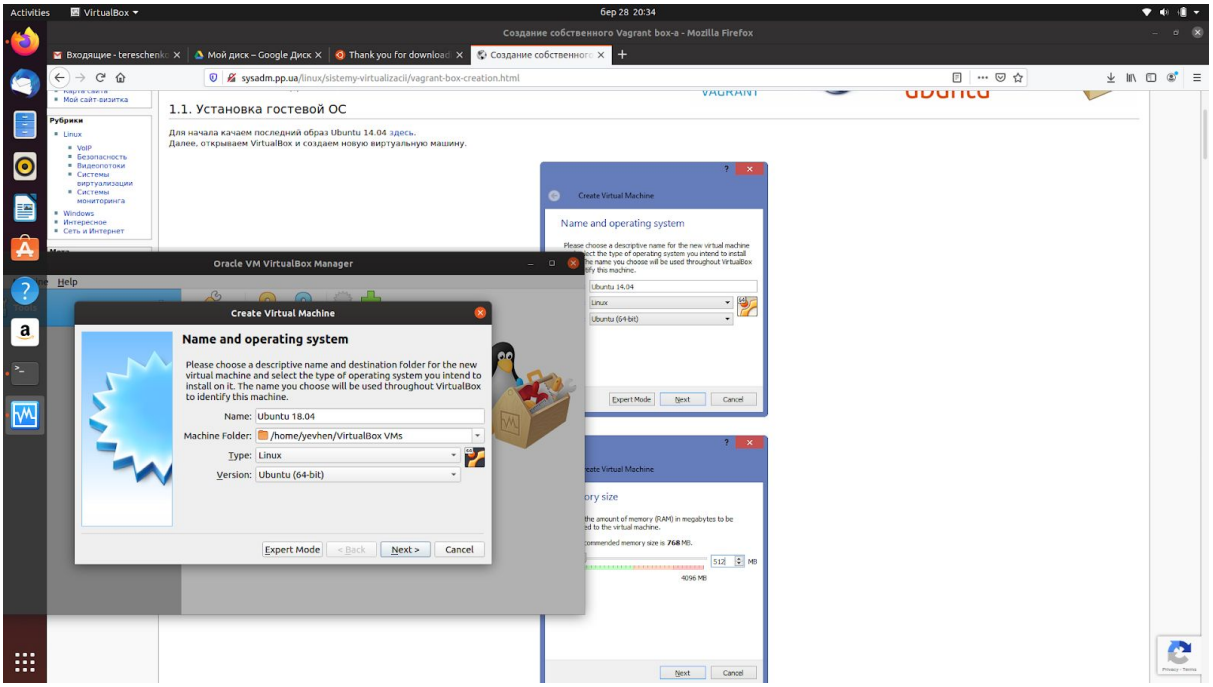


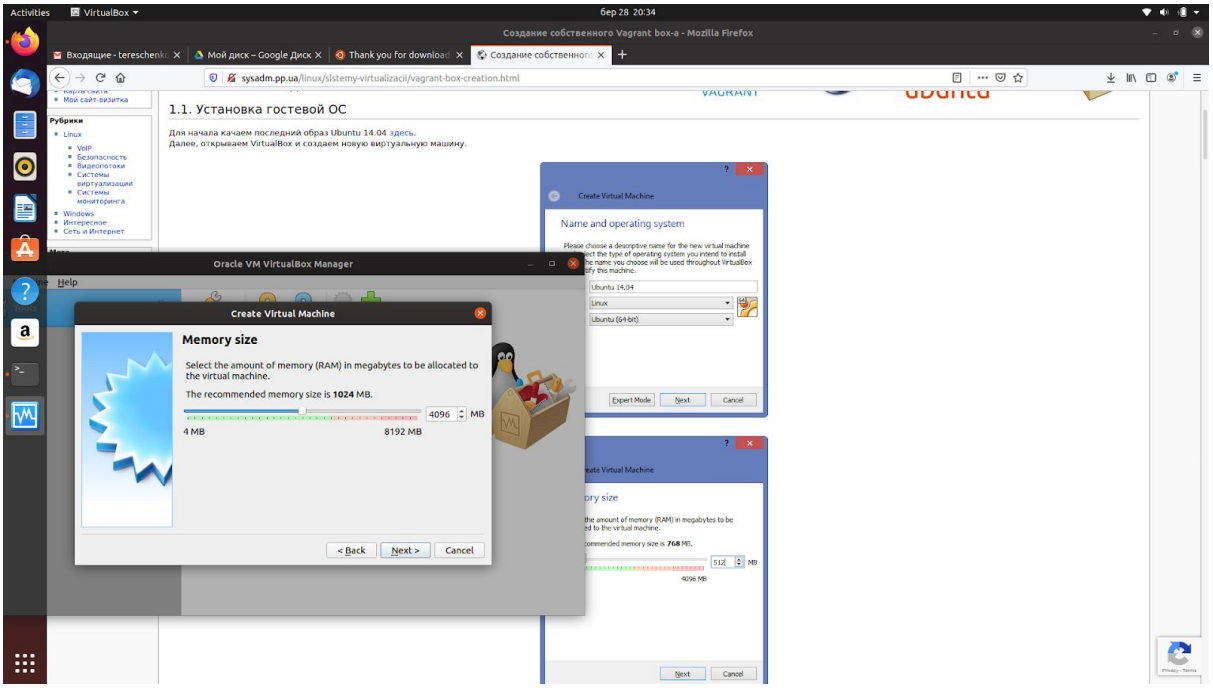
9. vagrant destroy

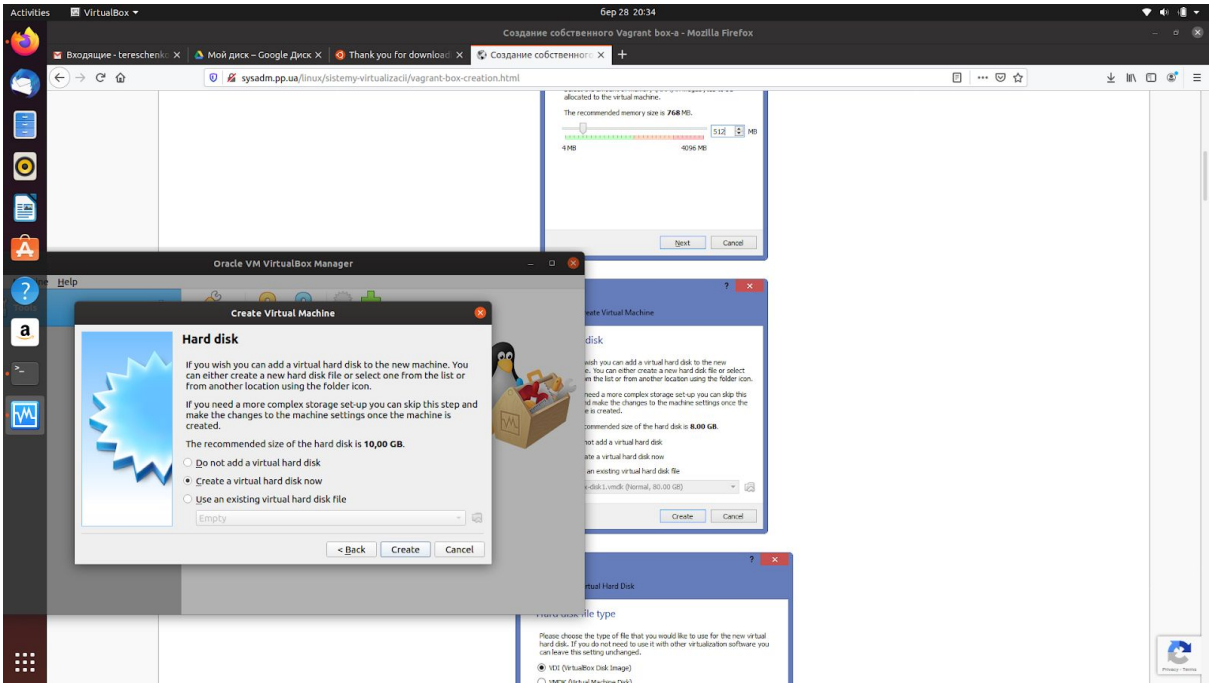


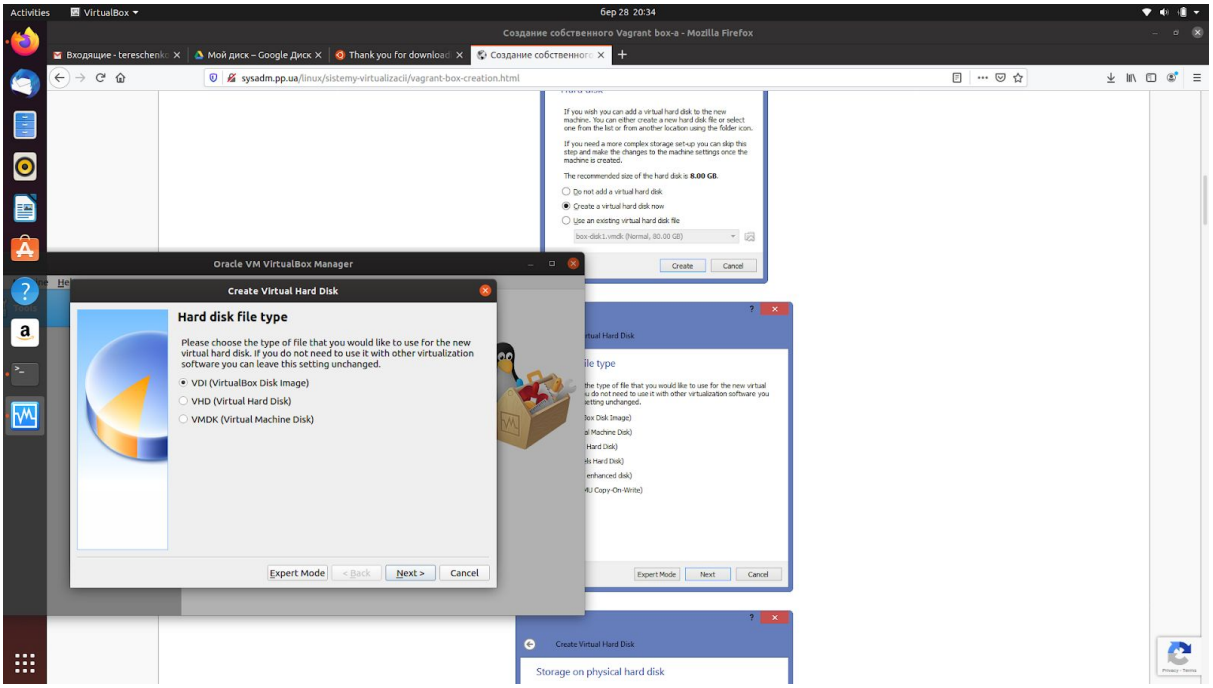
vagrant create owner box

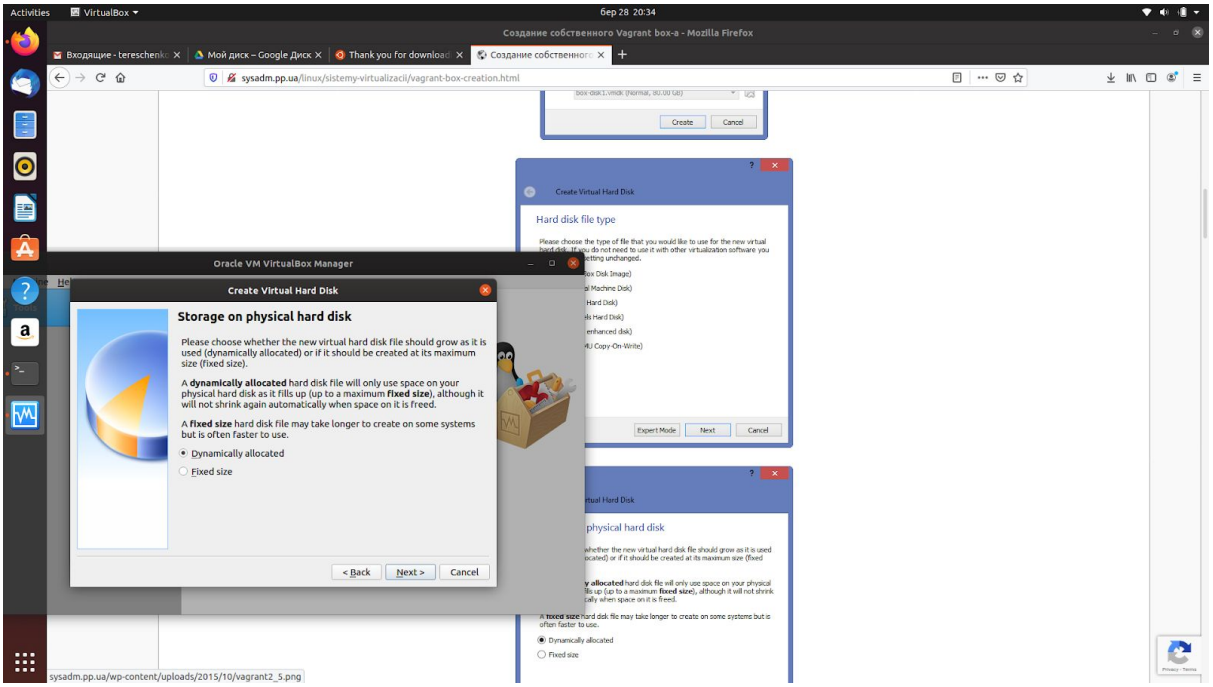


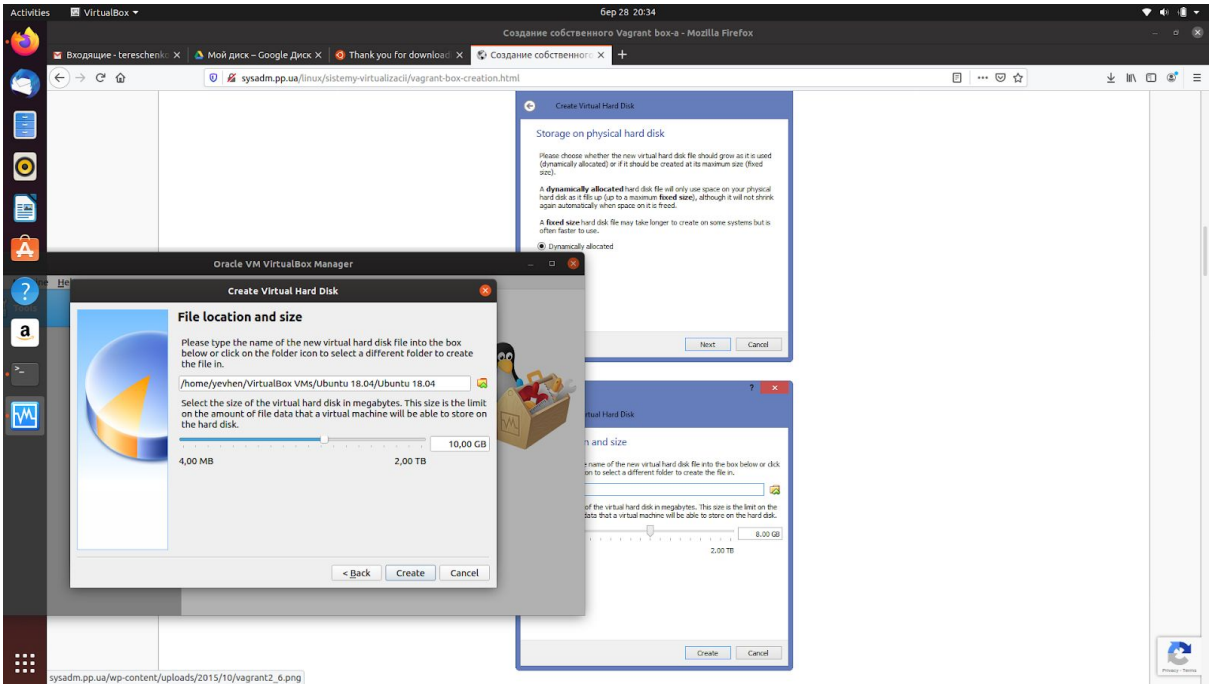

Activities
VirtualBox
бер 28 20:34
Создание собственного Vagrant box-a - Mozilla Firefox
sysadm.pp.ua/linux/sistemy-virtualizacii/vagrant-box-creation.html
1.1. Установка гостевой ОС
Для начала качаем последний образ Ubuntu 14.04 здесь.
Далее, открываем VirtualBox и создаем новую виртуальную машину.
Oracle VM VirtualBox Manager
Help
Create Virtual Machine
Name and operating system
Please choose a descriptive name and destination folder for the new virtual machine and select the type of operating system you intend to install on it. The name you choose will be used throughout VirtualBox to identify this machine.
Name: Ubuntu 18.04
Machine Folder: /home/yevhen/VirtualBox VMs
Type: Linux
Version: Ubuntu (64-bit)
Expert Mode
< Back
Next >
Cancel

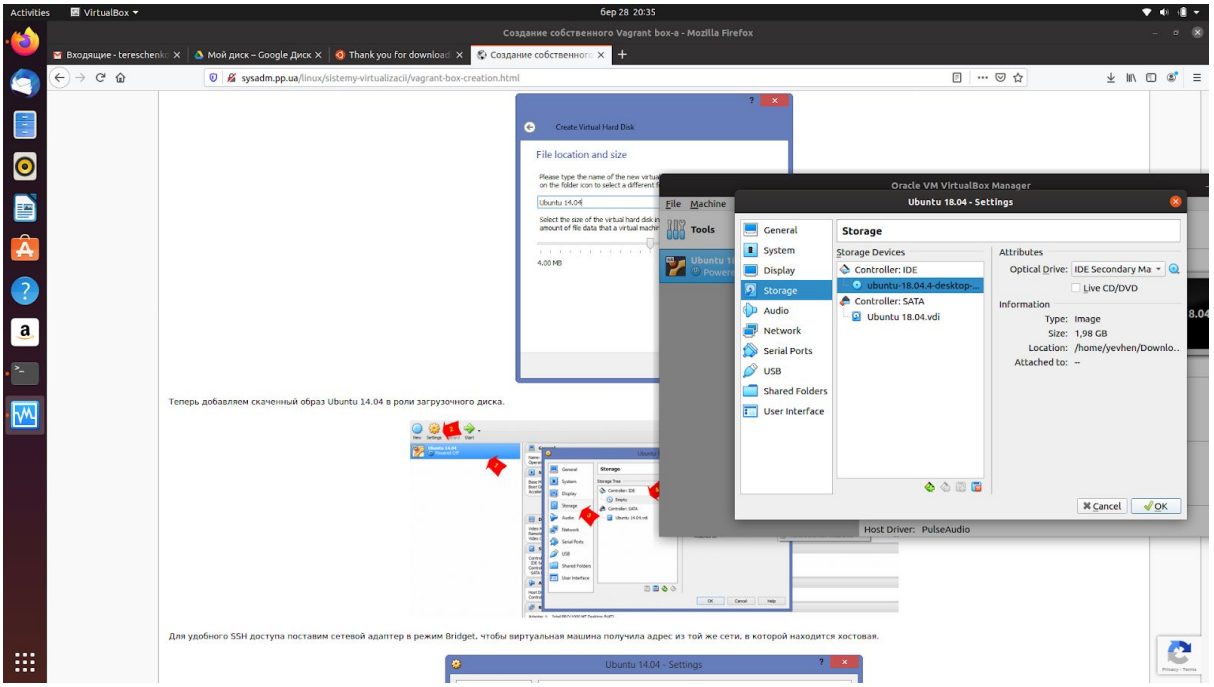

Activities
VirtualBox
бер 28 20:34
Создание собственного Vagrant box-a - Mozilla Firefox
sysadm.pp.ua/linux/sistemy-virtualizacii/vagrant-box-creation.html
1.1. Установка гостевой ОС
Для начала качаем последний образ Ubuntu 14.04 здесь.
Далее, открываем VirtualBox и создаем новую виртуальную машину.
Oracle VM VirtualBox Manager
Help
Create Virtual Machine
Memory size
Select the amount of memory (RAM) in megabytes to be allocated to the virtual machine.
The recommended memory size is 1024 MB.
4096 MB
4 MB
8192 MB
< Back
Next >
Cancel

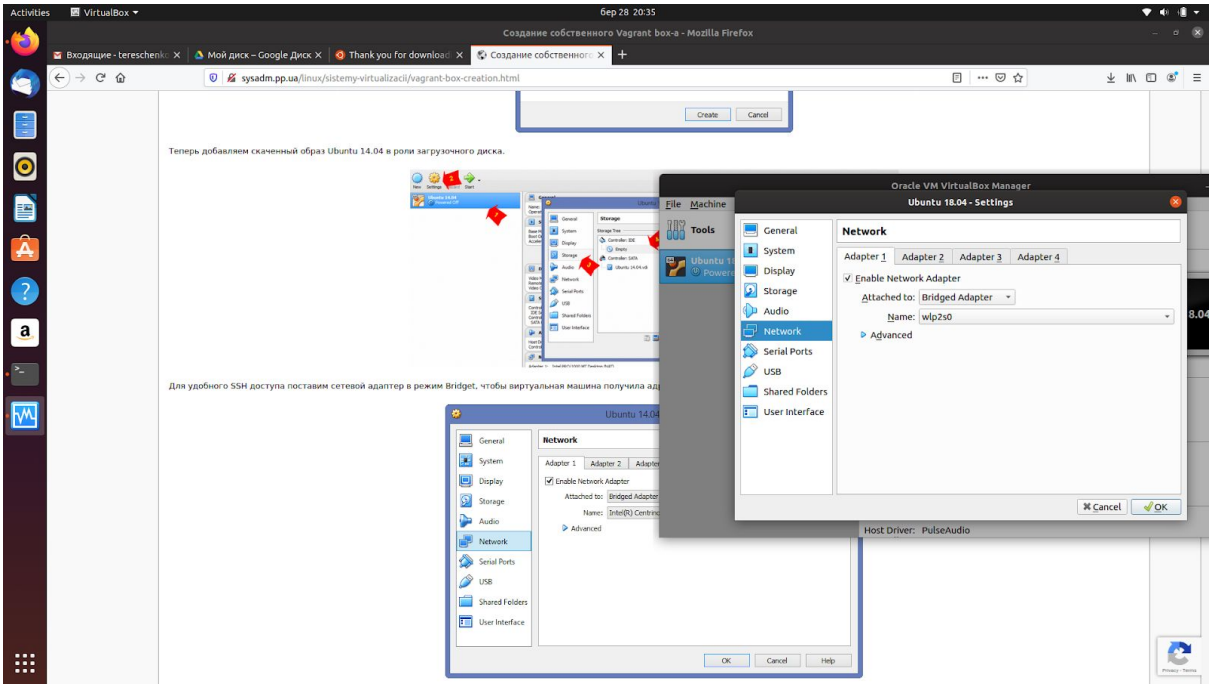

Activities
VirtualBox
бер 28 20:34
Создание собственного Vagrant box-a - Mozilla Firefox
sysadm.pp.ua/linux/sistemy-virtualizacii/vagrant-box-creation.html
Oracle VM VirtualBox Manager
Help
Create Virtual Machine
Hard disk
If you wish you can add a virtual hard disk to the new machine. You can either create a new hard disk file or select one from the list or from another location using the folder icon.
If you need a more complex storage set-up you can skip this step and make the changes to the machine settings once the machine is created.
The recommended size of the hard disk is 10,00 GB.
Do not add a virtual hard disk
Create a virtual hard disk now
Use an existing virtual hard disk file
Empty
< Back
Create
Cancel


Activities
VirtualBox
бер 28 20:34
Создание собственного Vagrant box-a - Mozilla Firefox
sysadm.pp.ua/linux/sistemy-virtualizacii/vagrant-box-creation.html
Oracle VM VirtualBox Manager
Create Virtual Hard Disk
Hard disk file type
Please choose the type of file that you would like to use for the new virtual hard disk. If you do not need to use it with other virtualization software you can leave this setting unchanged.
VDI (VirtualBox Disk Image)
VHD (Virtual Hard Disk)
VMDK (Virtual Machine Disk)
Expert Mode
< Back
Next >
Cancel
Storage on physical hard disk

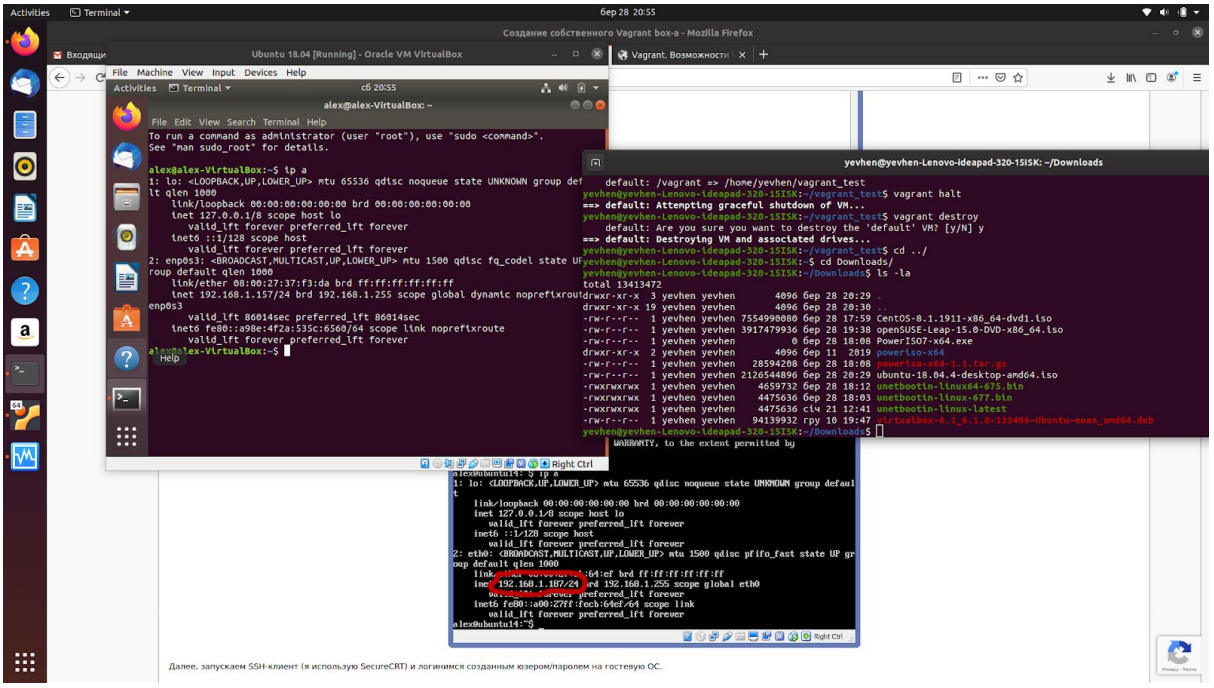

Activities
VirtualBox
Бер 28 20:34
Создание собственного Vagrant box-a - Mozilla Firefox
sysadm.pp.ua/linux/sistemy-virtualizacii/vagrant-box-creation.html
Create Virtual Hard Disk
Hard disk file type
Oracle VM VirtualBox Manager
Create Virtual Hard Disk
Storage on physical hard disk
Please choose whether the new virtual hard disk file should grow as it is used (dynamically allocated) or if it should be created at its maximum size (fixed size).
A dynamically allocated hard disk file will only use space on your physical hard disk as it fills up (up to a maximum fixed size), although it will not shrink again automatically when space on it is freed.
A fixed size hard disk file may take longer to create on some systems but is often faster to use.
Dynamically allocated
Fixed size
< Back
Next >
Cancel
Expert Mode
Next
Cancel
sysadm.pp.ua/wp-content/uploads/2015/10/vagrant2_5.png


Activities
VirtualBox
Бер 28 20:34
Создание собственного Vagrant box-a - Mozilla Firefox
sysadm.pp.ua/linux/sistemy-virtualizacii/vagrant-box-creation.html
Create Virtual Hard Disk
Storage on physical hard disk
Oracle VM VirtualBox Manager
Create Virtual Hard Disk
File location and size
Please type the name of the new virtual hard disk file into the box below or click on the folder icon to select a different folder to create the file in.
/home/yevhen/VirtualBox VMs/Ubuntu 18.04/Ubuntu 18.04
Select the size of the virtual hard disk in megabytes. This size is the limit on the amount of file data that a virtual machine will be able to store on the hard disk.
10,00 GB
4,00 MB
2,00 TB
< Back
Create
Cancel
Next
Cancel
Create
Cancel
sysadm.pp.ua/wp-content/uploads/2015/10/vagrant2_6.png

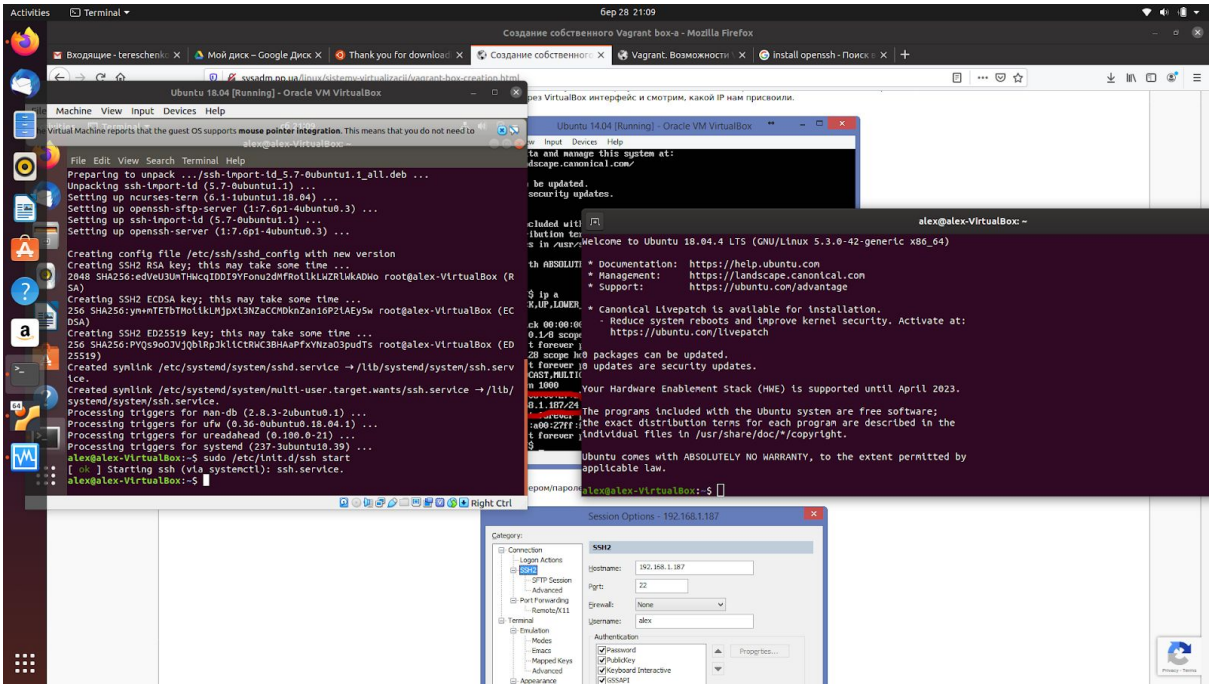

Activities
VirtualBox
бер 28 20:35
Создание собственного Vagrant box-a - Mozilla Firefox
sysadm.pp.ua/linux/sistemy-virtualizacii/vagrant-box-creation.html
Create Virtual Hard Disk
File location and size
Ubuntu 14.04
4.00 MB
Oracle VM VirtualBox Manager
File Machine
Tools
Ubuntu 18.04 - Settings
General
System
Display
Storage
Audio
Network
Serial Ports
USB
Shared Folders
User Interface
Storage
Storage Devices
Controller: IDE
ubuntu-18.04.4-desktop-...
Controller: SATA
Ubuntu 18.04.vdi
Attributes
Optical Drive: IDE Secondary Ma
Live CD/DVD
Information
Type: Image
Size: 1,98 GB
Location: /home/yevhen/Downlo...
Attached to: --
Cancel
OK
Host Driver: PulseAudio
Теперь добавляем скаченный образ Ubuntu 14.04 в роли загрузочного диска.
Для удобного SSH доступа поставим сетевой адаптер в режим Bridget, чтобы виртуальная машина получила адрес из той же сети, в которой находится хостовая.
Ubuntu 14.04 - Settings


Activities
VirtualBox
бер 28 20:35
Создание собственного Vagrant box-a - Mozilla Firefox
sysadm.pp.ua/linux/sistemy-virtualizacii/vagrant-box-creation.html
Create
Cancel
Теперь добавляем скаченный образ Ubuntu 14.04 в роли загрузочного диска.
Oracle VM VirtualBox Manager
File Machine
Tools
Ubuntu 18.04 - Settings
General
System
Display
Storage
Audio
Network
Serial Ports
USB
Shared Folders
User Interface
Network
Adapter 1
Adapter 2
Adapter 3
Adapter 4
Enable Network Adapter
Attached to: Bridged Adapter
Name: wlp2s0
Advanced
Cancel
OK
Host Driver: PulseAudio
Для удобного SSH доступа поставим сетевой адаптер в режим Bridget, чтобы виртуальная машина получила ад
Ubuntu 14.04
Network
Adapter 1
Enable Network Adapter
Attached to: Bridged Adapter
Advanced
OK
Cancel
Help

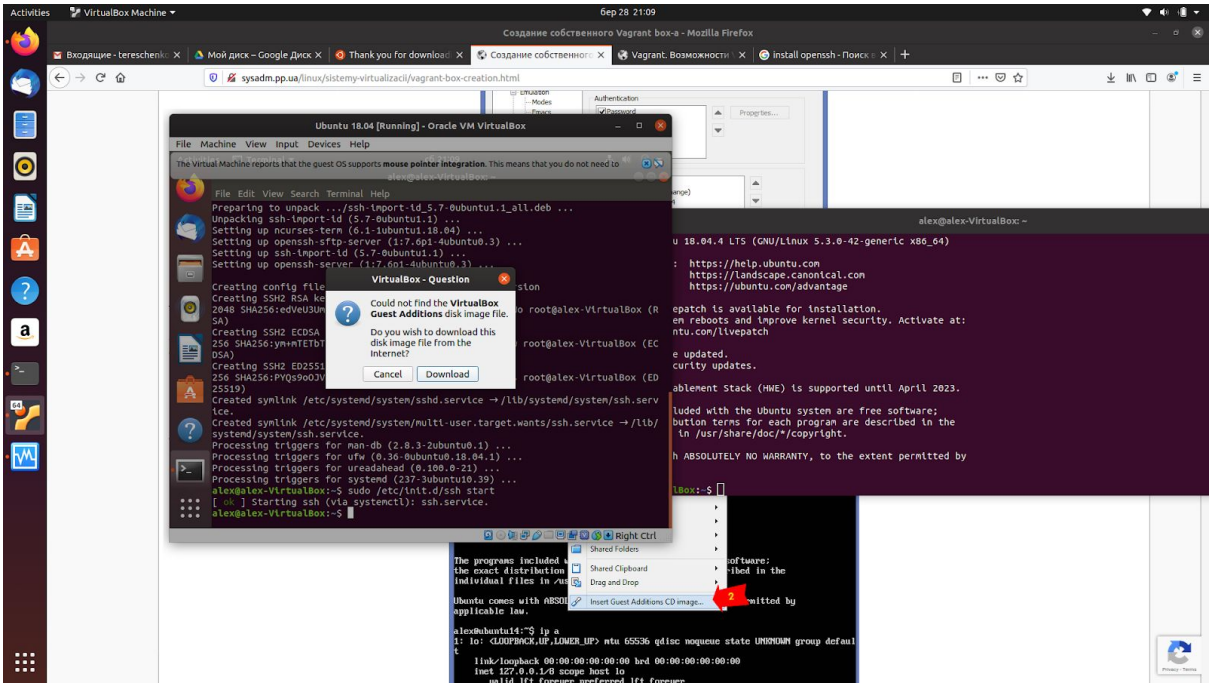
install ubuntu and after that connect

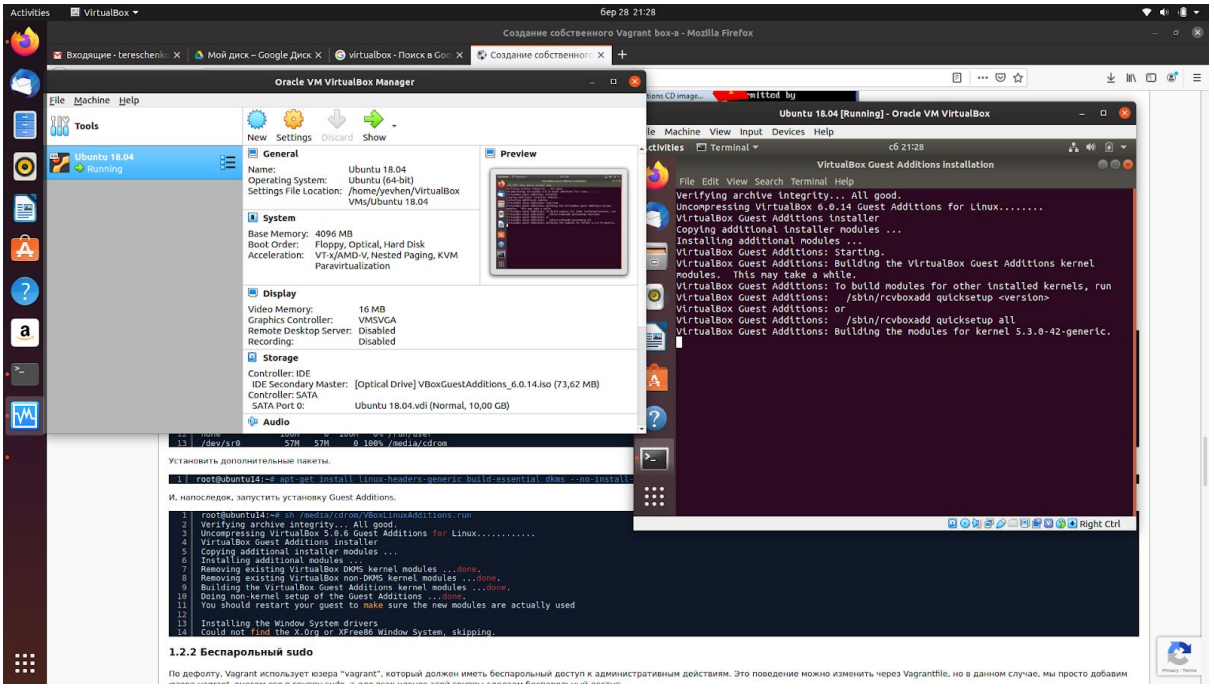


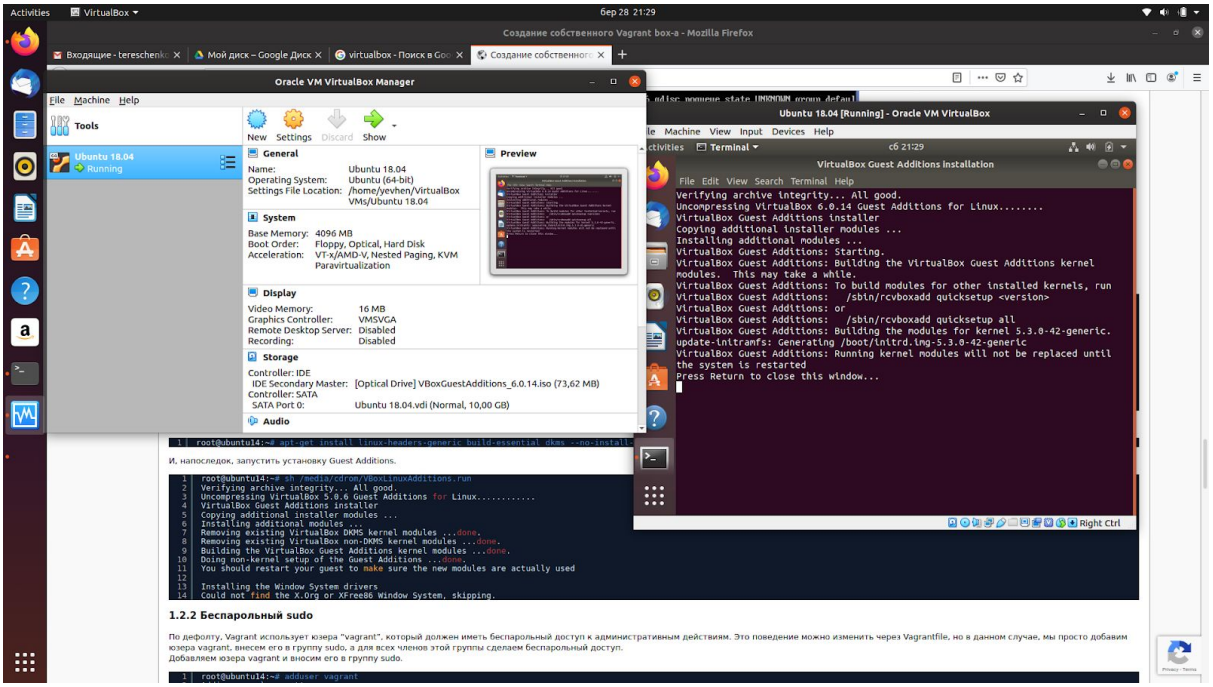
connect from client by ssh



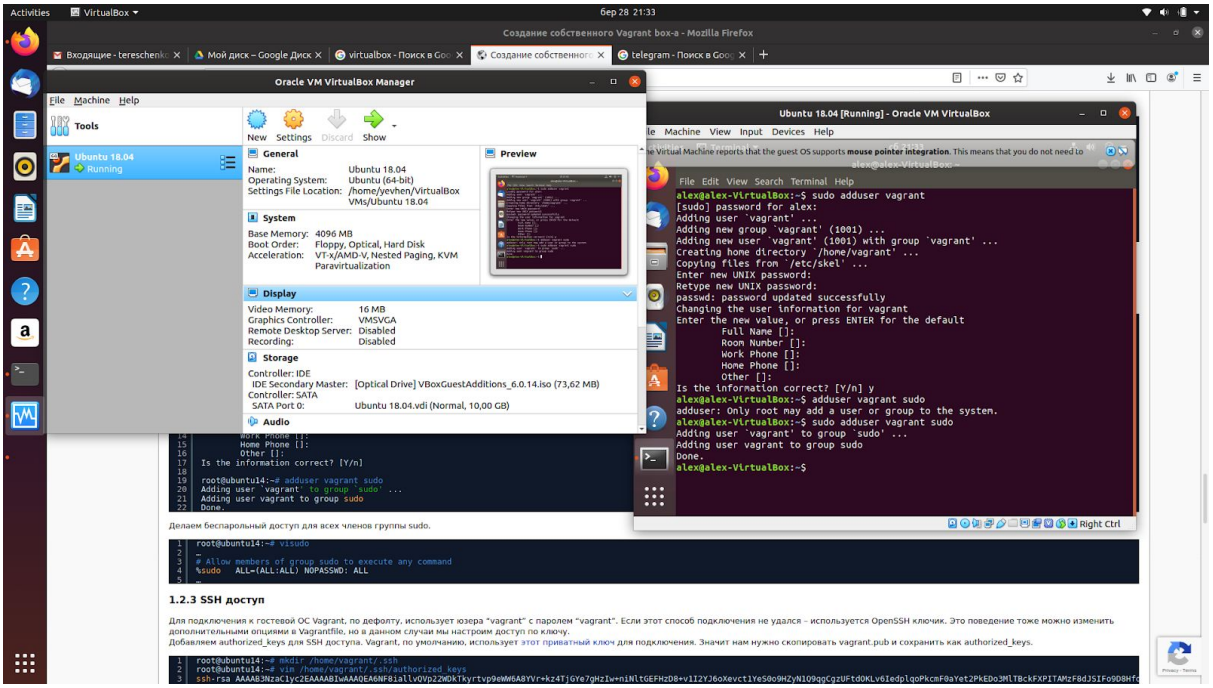
install virtualbox guest additional disk



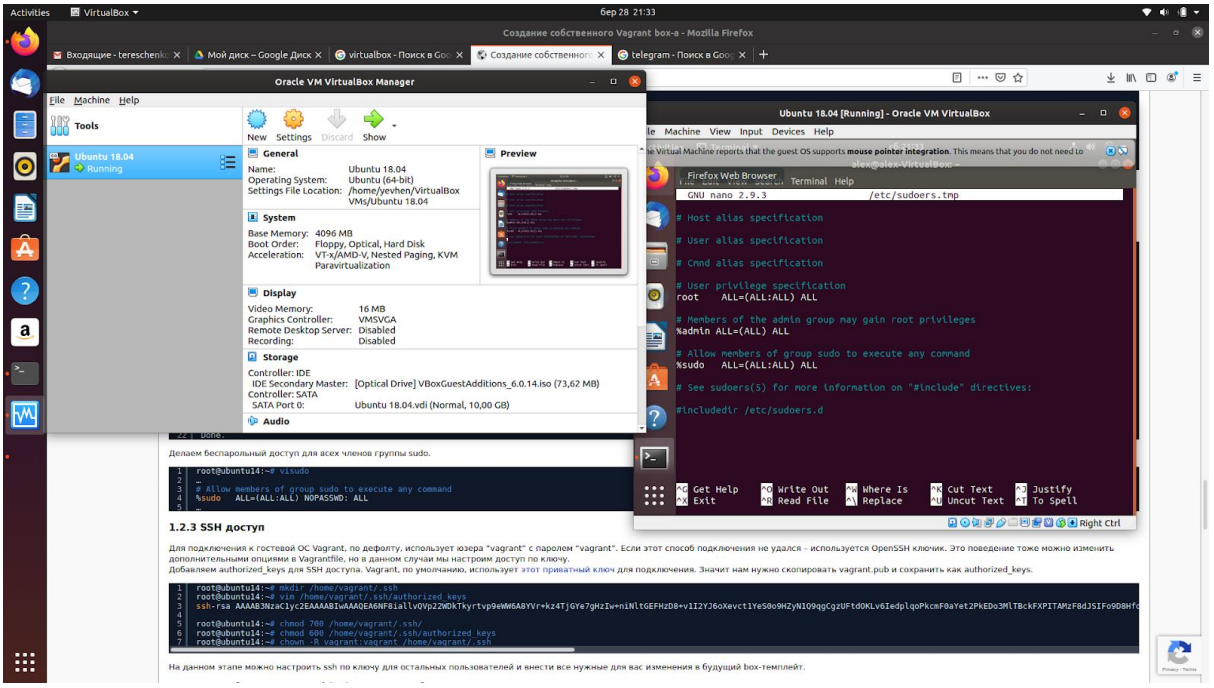




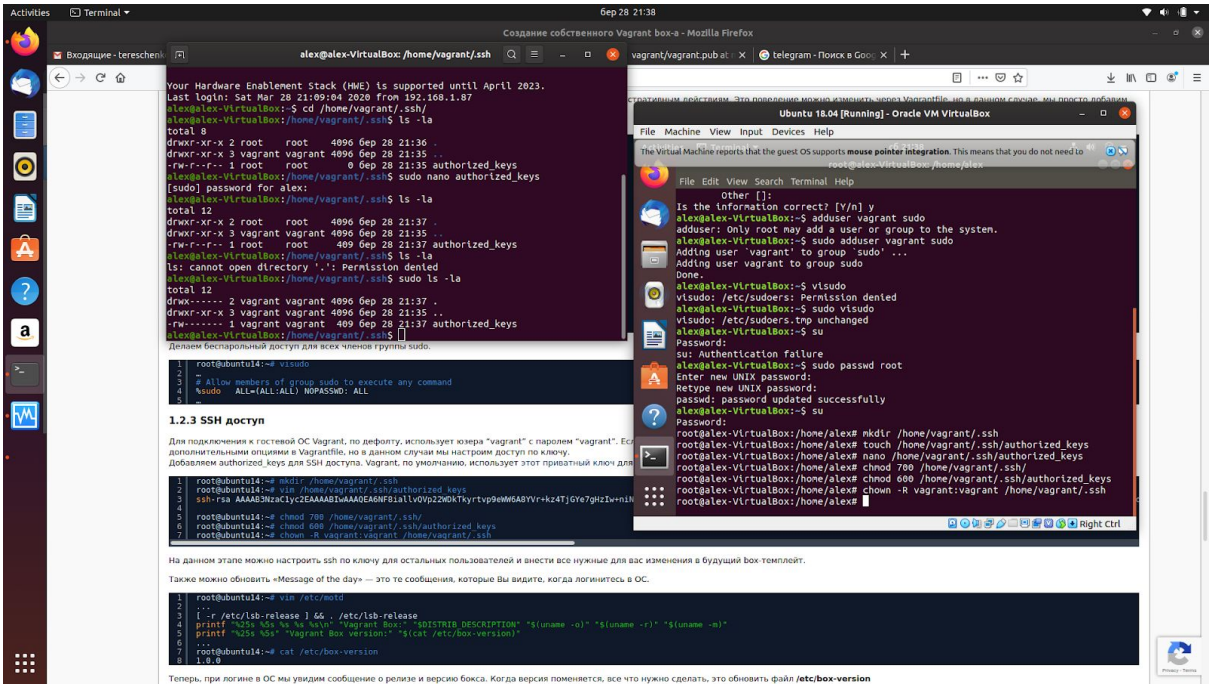
add user
add sudo to user



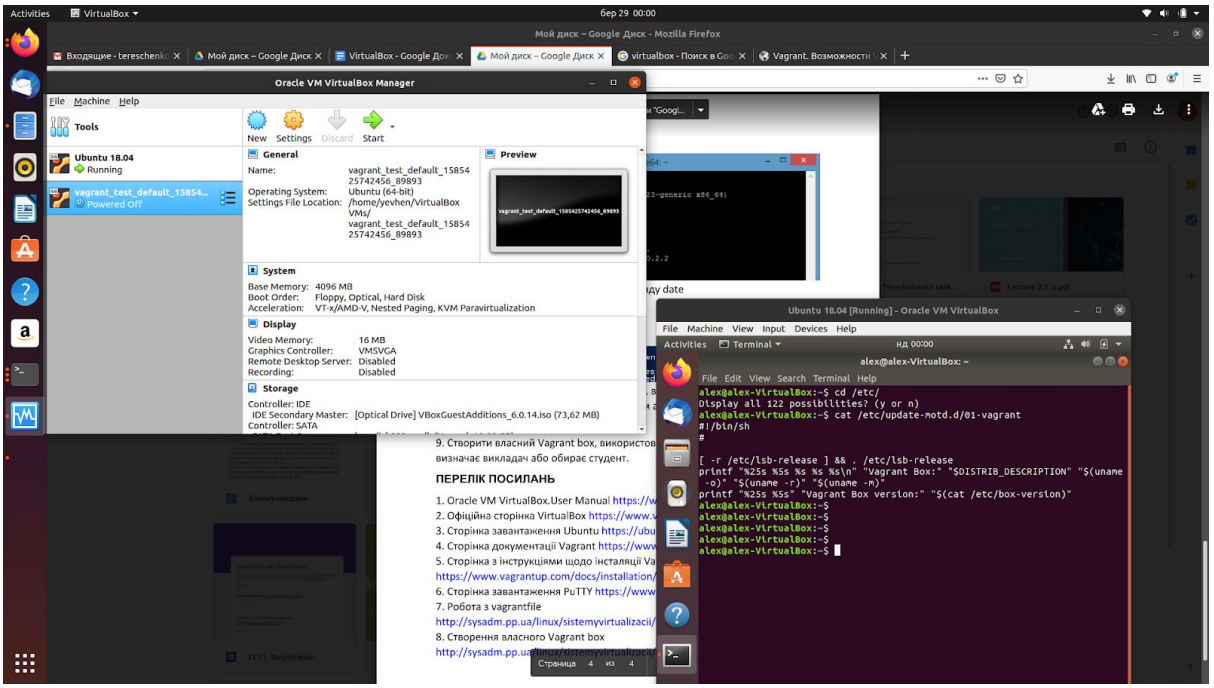
allow to use sudo



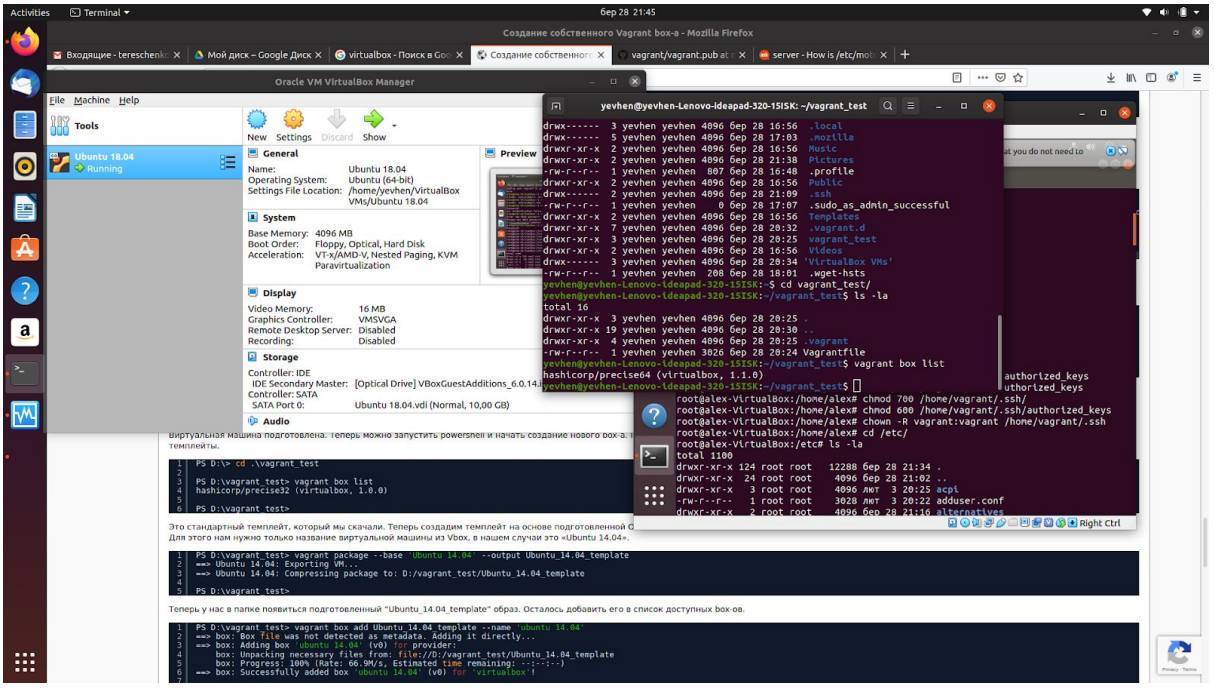
add access to users



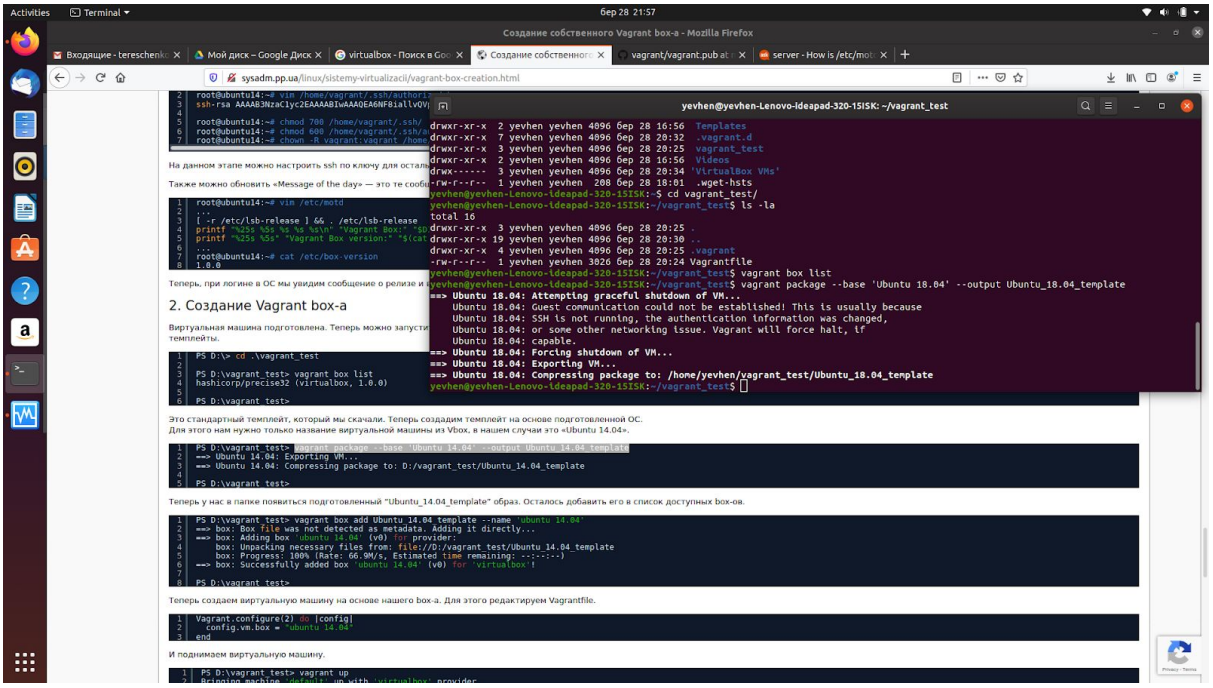
add motd



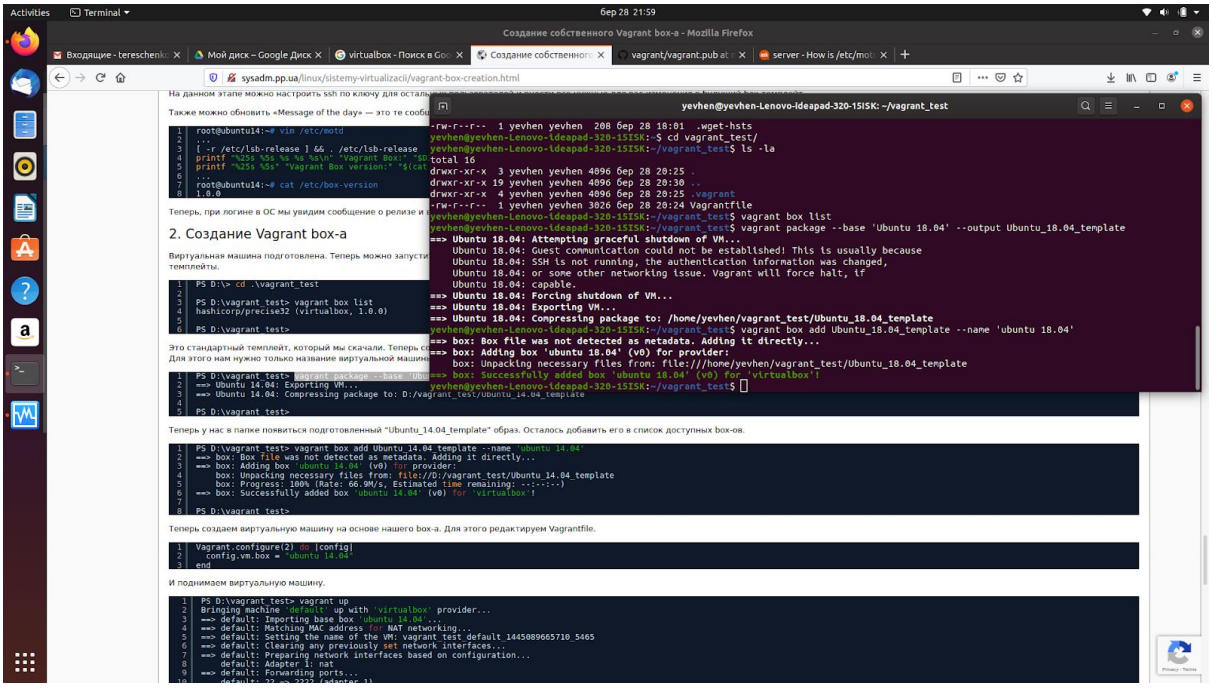
create vagrant box



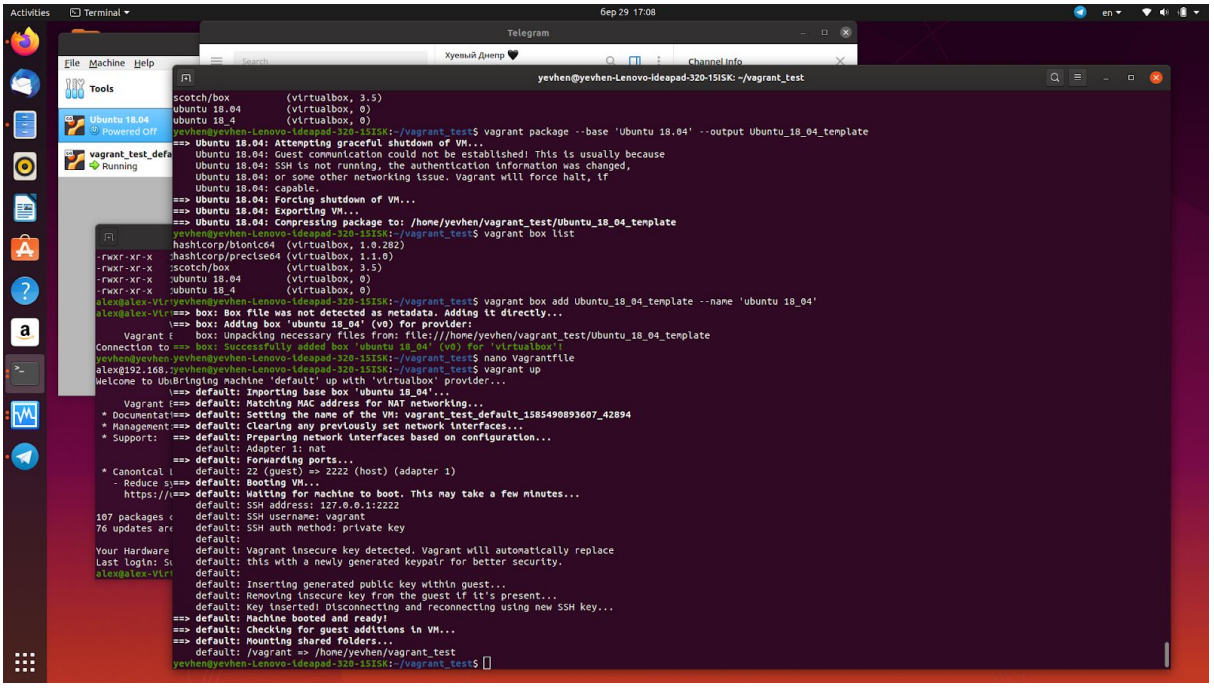
create template



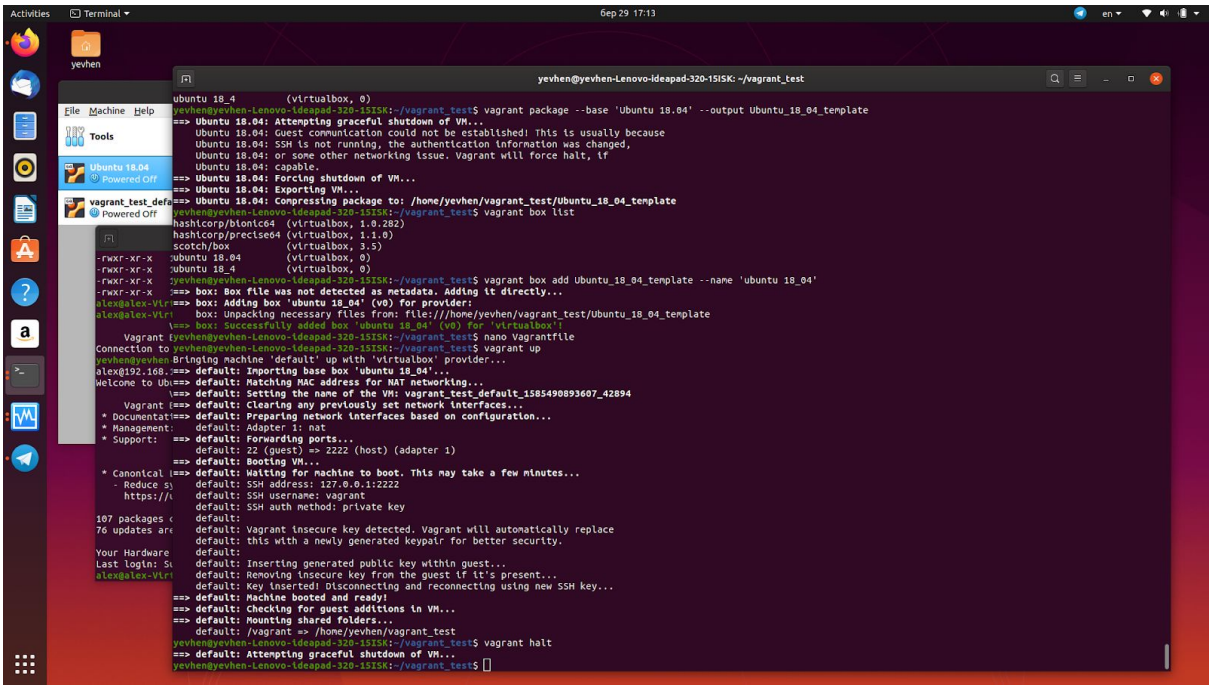
add image file template to boxes



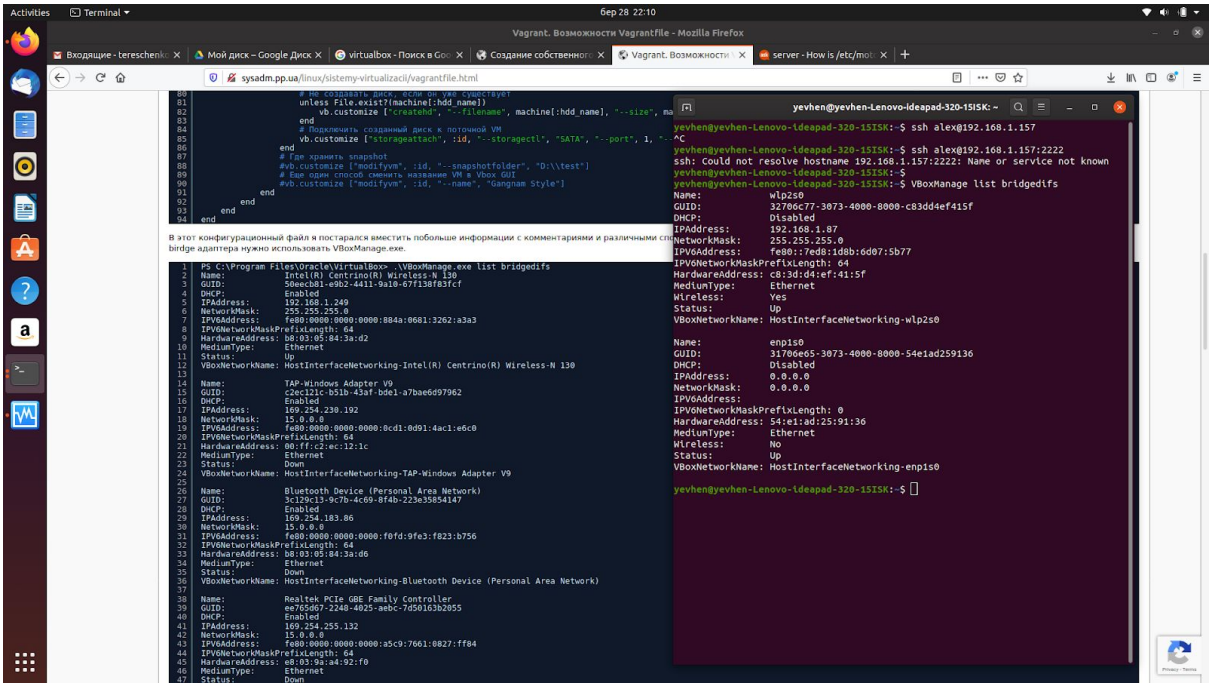
start up virtualbox



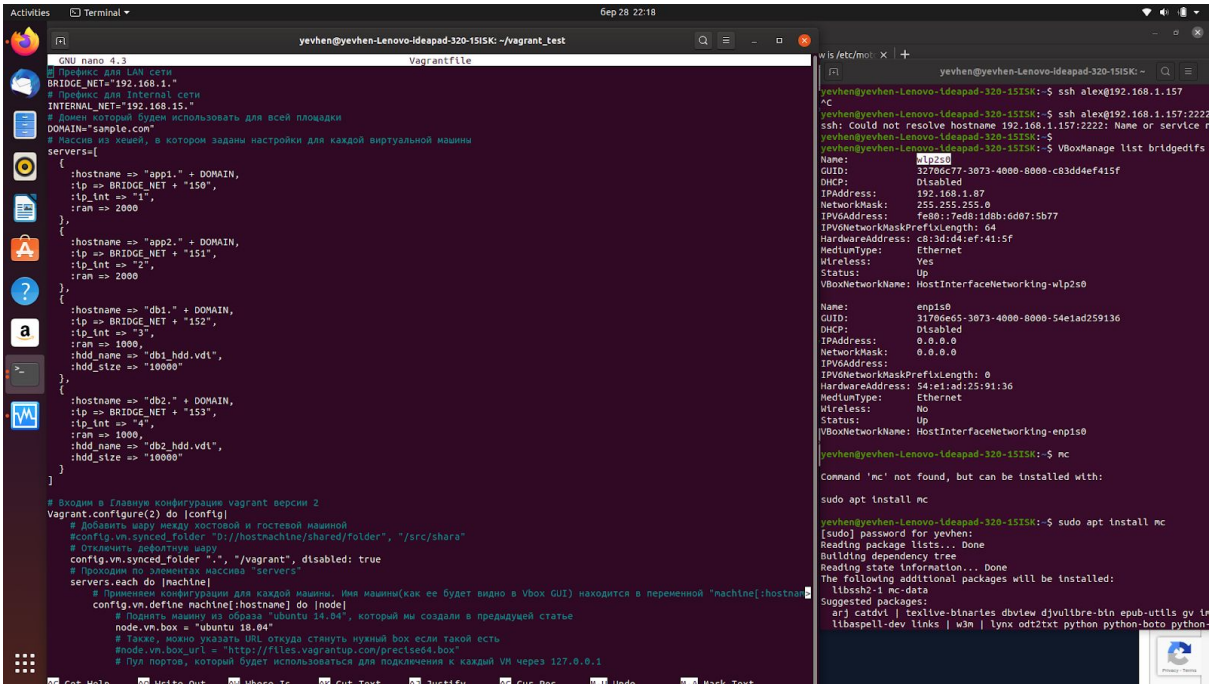
stop vagrant

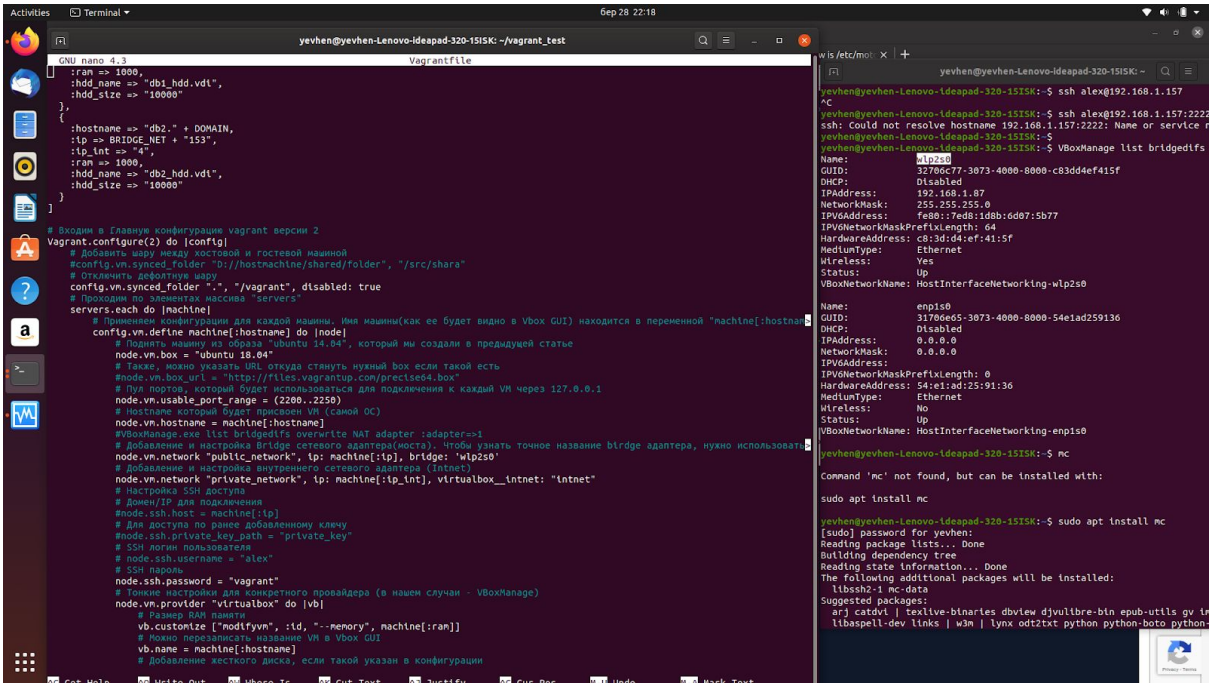


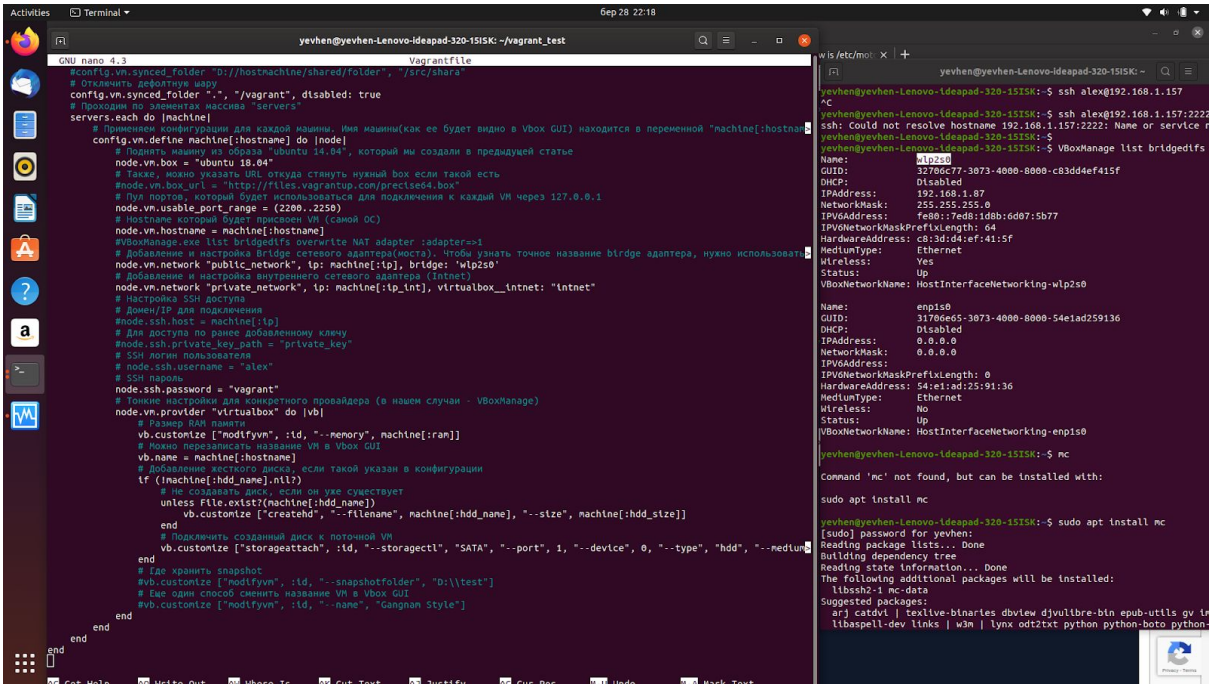
7 Work with vagrantfile



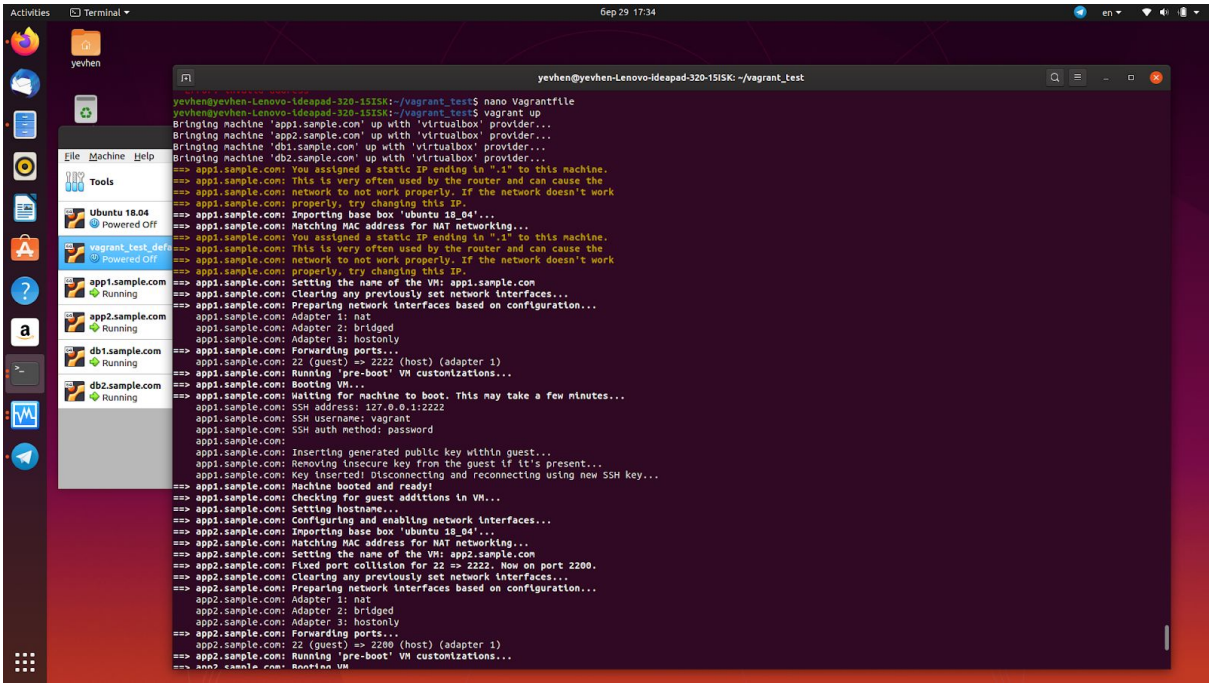
edit vagrantfile

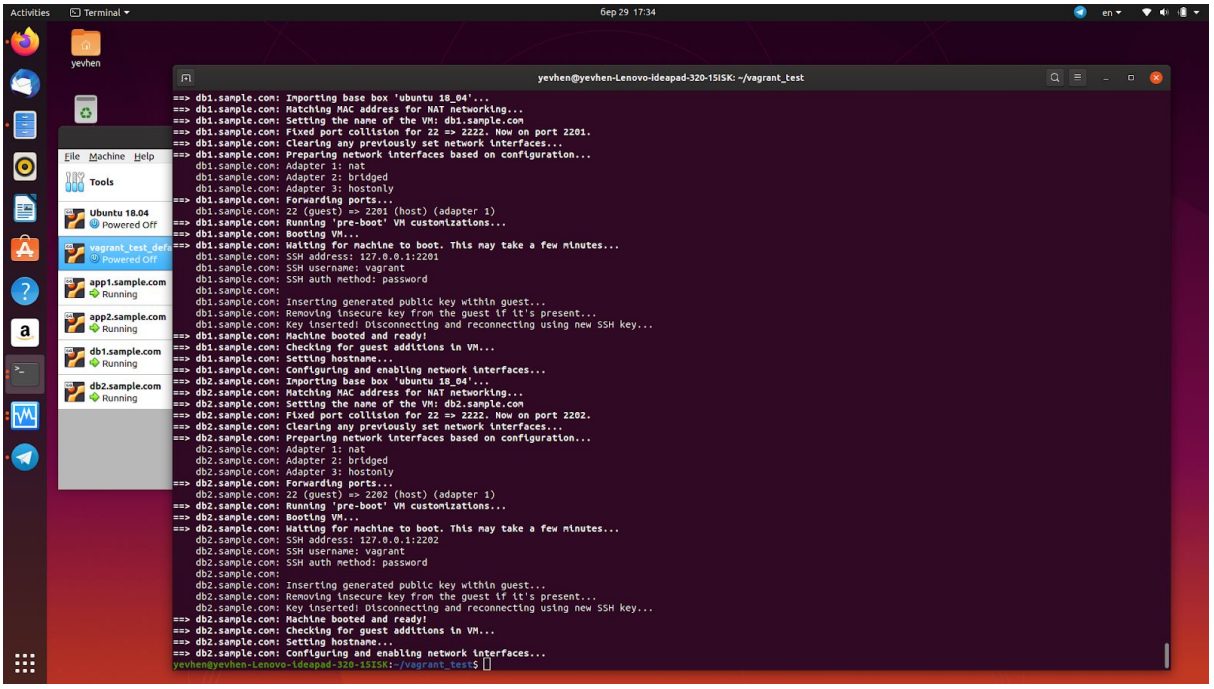



Activities
Terminal
Бер 28 22:18
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK: ~/vagrant_test
GNU nano 4.3
Vagrantfile
:ram => 1000,
:hdd_name => "db1_hdd.vdi",
:hdd_size => "10000"
},
{
:hostname => "db2." + DOMAIN,
:ip => BRIDGE_NET + "153",
:ip_int => "4",
:ram => 1000,
:hdd_name => "db2_hdd.vdi",
:hdd_size => "10000"
}
]
Входим в Главную конфигурацию vagrant версии 2
Vagrant.configure(2) do |config|
Добавить шару между хостовой и гостевой машиной
#config.vm.synced_folder "D://hostmachine/shared/folder", "/src/shara"
Отключить дефолтную шару
config.vm.synced_folder ".", "/vagrant", disabled: true
Проходим по элементам массива "servers"
servers.each do |machine|
Применяем конфигурации для каждой машины. Имя машины(как ее будет видно в Vbox GUI) находится в переменной "machine[:hostnam
config.vm.define machine[:hostname] do |node|
# Поднять машину из образа "ubuntu 14.04", который мы создали в предыдущей статье
node.vm.box = "ubuntu 18.04"
# Также, можно указать URL откуда стянуть нужный box если такой есть
#node.vm.box_url = "http://files.vagrantup.com/precise64.box"
# Пул портов, который будет использоваться для подключения к каждой VM через 127.0.0.1
node.vm.usable_port_range = (2200..2250)
# Hostname который будет присвоен VM (самой ОС)
node.vm.hostname = machine[:hostname]
#VBoxManage.exe list bridgedifs overwrite NAT adapter :adapter=>1
Добавление и настройка Bridge сетевого адаптера(моста). Чтобы узнать точное название birdge адаптера, нужно использовать
node.vm.network "public_network", ip: machine[:ip], bridge: 'wlp2s0'
Добавление и настройка внутреннего сетевого адаптера (Intnet)
node.vm.network "private_network", ip: machine[:ip_int], virtualbox__intnet: "intnet"
Настройка SSH доступа
Домен/IP для подключения
#node.ssh.host = machine[:ip]
Для доступа по ранее добавленному ключу
#node.ssh.private_key_path = "private_key"
# SSH логин пользователя
# node.ssh.username = "alex"
# SSH пароль
node.ssh.password = "vagrant"
# Тонкие настройки для конкретного провайдера (в нашем случаи - VBoxManage)
node.vm.provider "virtualbox" do |vb|
Размер RAM памяти
vb.customize ["modifyvm", :id, "--memory", machine[:ram]]
# Можно перезаписать название VM в Vbox GUI
vb.name = machine[:hostname]
# Добавление жесткого диска, если такой указан в конфигурации
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK: ~
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$ ssh alex@192.168.1.157
^C
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$ ssh alex@192.168.1.157:2222
ssh: Could not resolve hostname 192.168.1.157:2222: Name or service n
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$ VBoxManage list bridgedifs
Name: wlp2s0
GUID: 32706c77-3073-4000-8000-c83dd4ef415f
DHCP: Disabled
IPAddress: 192.168.1.87
NetworkMask: 255.255.255.0
IPV6Address: fe80::7ed8:1d8b:6d07:5b77
IPV6NetworkMaskPrefixLength: 64
HardwareAddress: c8:3d:d4:ef:41:5f
MediumType: Ethernet
Wireless: Yes
Status: Up
VBoxNetworkName: HostInterfaceNetworking-wlp2s0
Name: enp1s0
GUID: 31706e65-3073-4000-8000-54e1ad259136
DHCP: Disabled
IPAddress: 0.0.0.0
NetworkMask: 0.0.0.0
IPV6Address:
IPV6NetworkMaskPrefixLength: 0
HardwareAddress: 54:e1:ad:25:91:36
MediumType: Ethernet
Wireless: No
Status: Up
VBoxNetworkName: HostInterfaceNetworking-enp1s0
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$ mc
Command 'mc' not found, but can be installed with:
sudo apt install mc
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$ sudo apt install mc
[sudo] password for yevhen:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
libssh2-1 mc-data
Suggested packages:
arj catdvi | texlive-binaries dbview djvulibre-bin epub-utils gv i
libaspell-dev links | w3m | lynx odt2txt python python-boto python-

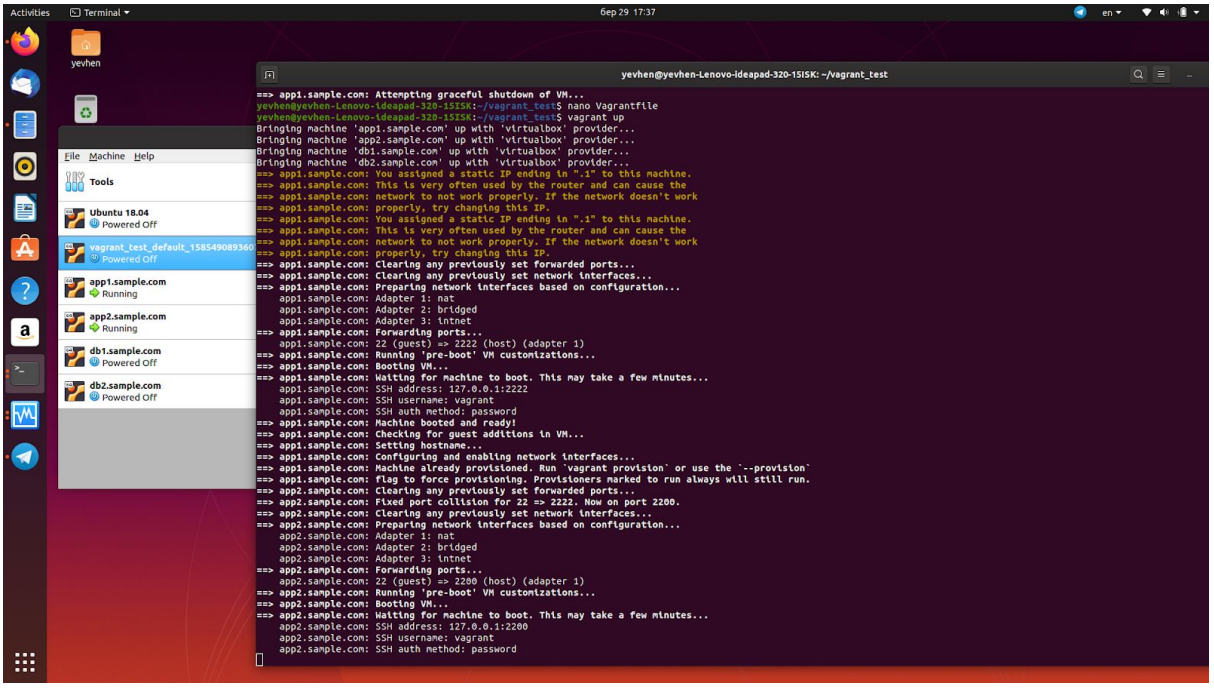

Activities
Terminal
Бер 28 22:18
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK: ~/vagrant_test
GNU nano 4.3
Vagrantfile
#config.vm.synced_folder "D://hostmachine/shared/folder", "/src/shara"
Отключить дефолтную шару
config.vm.synced_folder ".", "/vagrant", disabled: true
Проходим по элементам массива "servers"
servers.each do |machine|
Применяем конфигурации для каждой машины. Имя машины(как ее будет видно в Vbox GUI) находится в переменной "machine[:hostnam
config.vm.define machine[:hostname] do |node|
# Поднять машину из образа "ubuntu 14.04", который мы создали в предыдущей статье
node.vm.box = "ubuntu 18.04"
# Также, можно указать URL откуда стянуть нужный box если такой есть
#node.vm.box_url = "http://files.vagrantup.com/precise64.box"
# Пул портов, который будет использоваться для подключения к каждой VM через 127.0.0.1
node.vm.usable_port_range = (2200..2250)
# Hostname который будет присвоен VM (самой ОС)
node.vm.hostname = machine[:hostname]
#VBoxManage.exe list bridgedifs overwrite NAT adapter :adapter=>1
Добавление и настройка Bridge сетевого адаптера(моста). Чтобы узнать точное название birdge адаптера, нужно использовать
node.vm.network "public_network", ip: machine[:ip], bridge: 'wlp2s0'
Добавление и настройка внутреннего сетевого адаптера (Intnet)
node.vm.network "private_network", ip: machine[:ip_int], virtualbox__intnet: "intnet"
Настройка SSH доступа
Домен/IP для подключения
#node.ssh.host = machine[:ip]
Для доступа по ранее добавленному ключу
#node.ssh.private_key_path = "private_key"
# SSH логин пользователя
# node.ssh.username = "alex"
# SSH пароль
node.ssh.password = "vagrant"
# Тонкие настройки для конкретного провайдера (в нашем случаи - VBoxManage)
node.vm.provider "virtualbox" do |vb|
Размер RAM памяти
vb.customize ["modifyvm", :id, "--memory", machine[:ram]]
# Можно перезаписать название VM в Vbox GUI
vb.name = machine[:hostname]
# Добавление жесткого диска, если такой указан в конфигурации
if !machine[:hdd_name].nil?)
Не создавать диск, если он уже существует
unless File.exist?(machine[:hdd_name])
vb.customize ["createhd", "--filename", machine[:hdd_name], "--size", machine[:hdd_size]]
end
Подключить созданный диск к поточной VM
vb.customize ["storageattach", :id, "--storagectl", "SATA", "--port", 1, "--device", 0, "--type", "hdd", "--mediu
end
Где хранить snapshot
#vb.customize ["modifyvm", :id, "--snapshotfolder", "D:\\test"]
Еще один способ смениить название VM в Vbox GUI
#vb.customize ["modifyvm", :id, "--name", "Gangnam Style"]
end
end
end
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK: ~
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$ ssh alex@192.168.1.157
^C
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$ ssh alex@192.168.1.157:2222
ssh: Could not resolve hostname 192.168.1.157:2222: Name or service n
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$ VBoxManage list bridgedifs
Name: wlp2s0
GUID: 32706c77-3073-4000-8000-c83dd4ef415f
DHCP: Disabled
IPAddress: 192.168.1.87
NetworkMask: 255.255.255.0
IPV6Address: fe80::7ed8:1d8b:6d07:5b77
IPV6NetworkMaskPrefixLength: 64
HardwareAddress: c8:3d:d4:ef:41:5f
MediumType: Ethernet
Wireless: Yes
Status: Up
VBoxNetworkName: HostInterfaceNetworking-wlp2s0
Name: enp1s0
GUID: 31706e65-3073-4000-8000-54e1ad259136
DHCP: Disabled
IPAddress: 0.0.0.0
NetworkMask: 0.0.0.0
IPV6Address:
IPV6NetworkMaskPrefixLength: 0
HardwareAddress: 54:e1:ad:25:91:36
MediumType: Ethernet
Wireless: No
Status: Up
VBoxNetworkName: HostInterfaceNetworking-enp1s0
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$ mc
Command 'mc' not found, but can be installed with:
sudo apt install mc
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~$ sudo apt install mc
[sudo] password for yevhen:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
libssh2-1 mc-data
Suggested packages:
arj catdvi | texlive-binaries dbview djvulibre-bin epub-utils gv i
libaspell-dev links | w3m | lynx odt2txt python python-boto python-

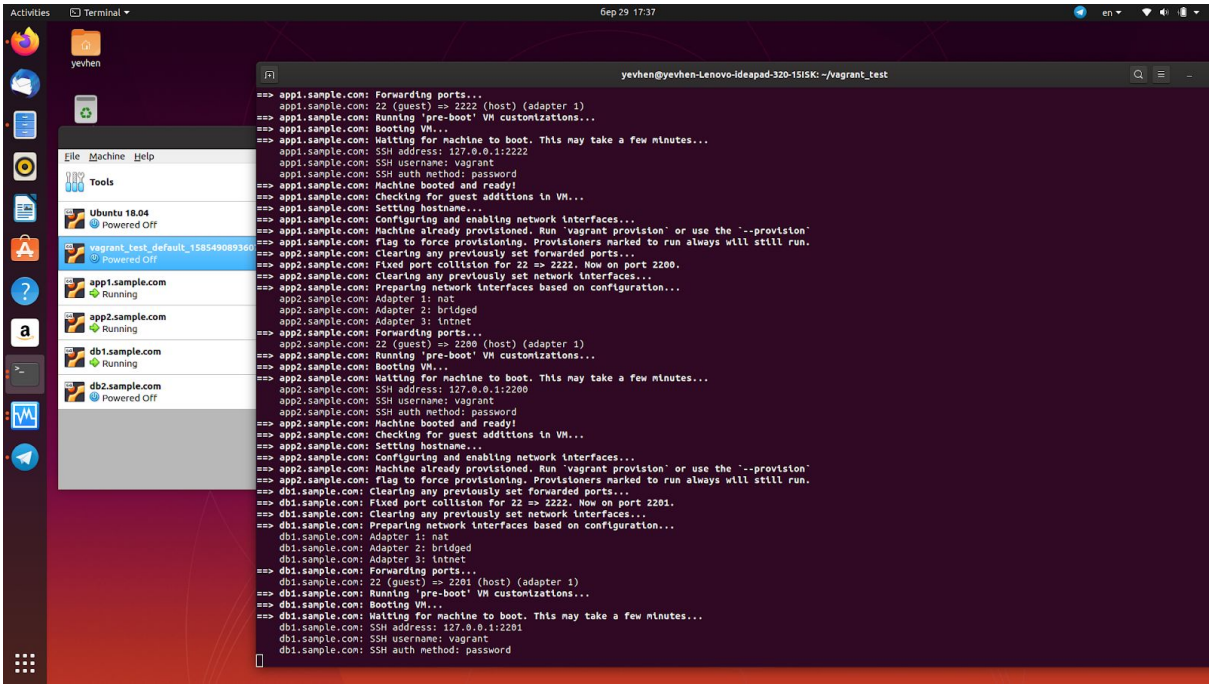
The first i have started with hostonly then i started with intnet

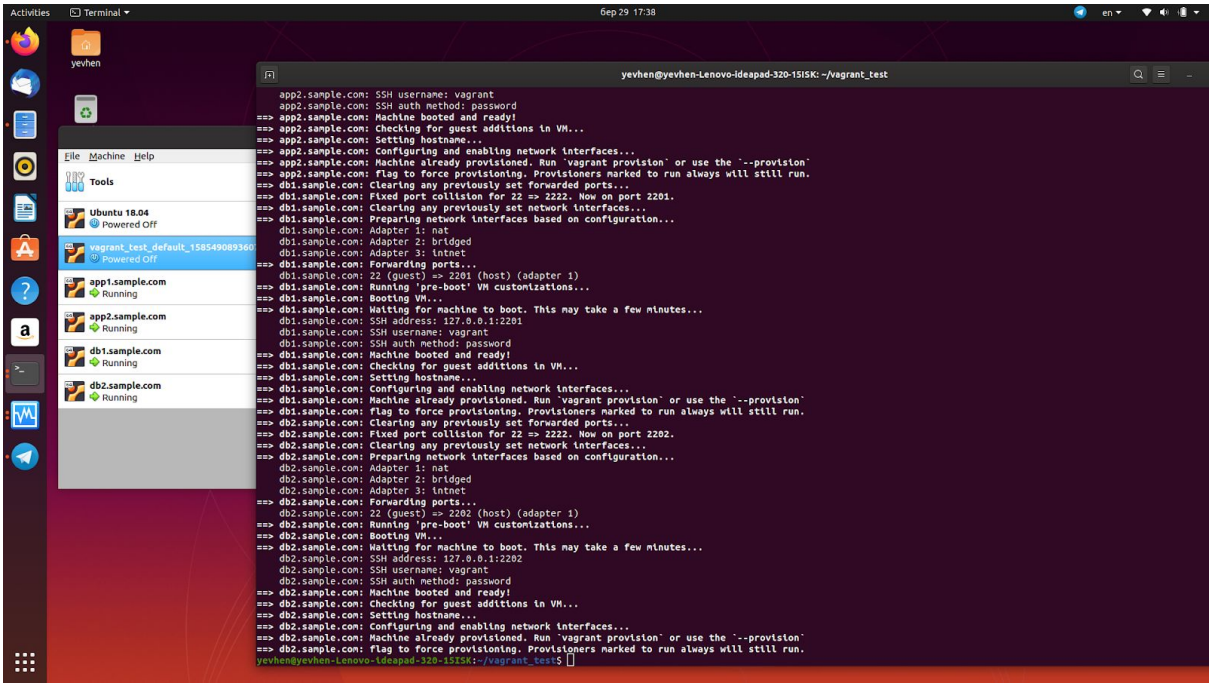




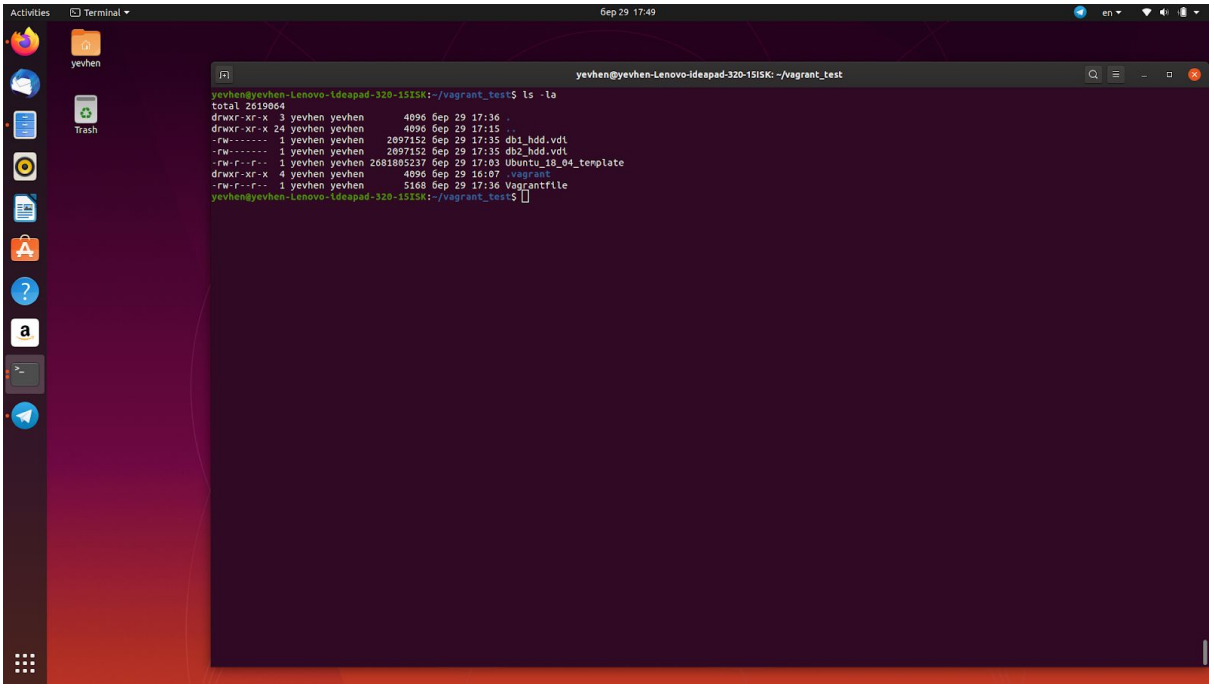
start with intnet



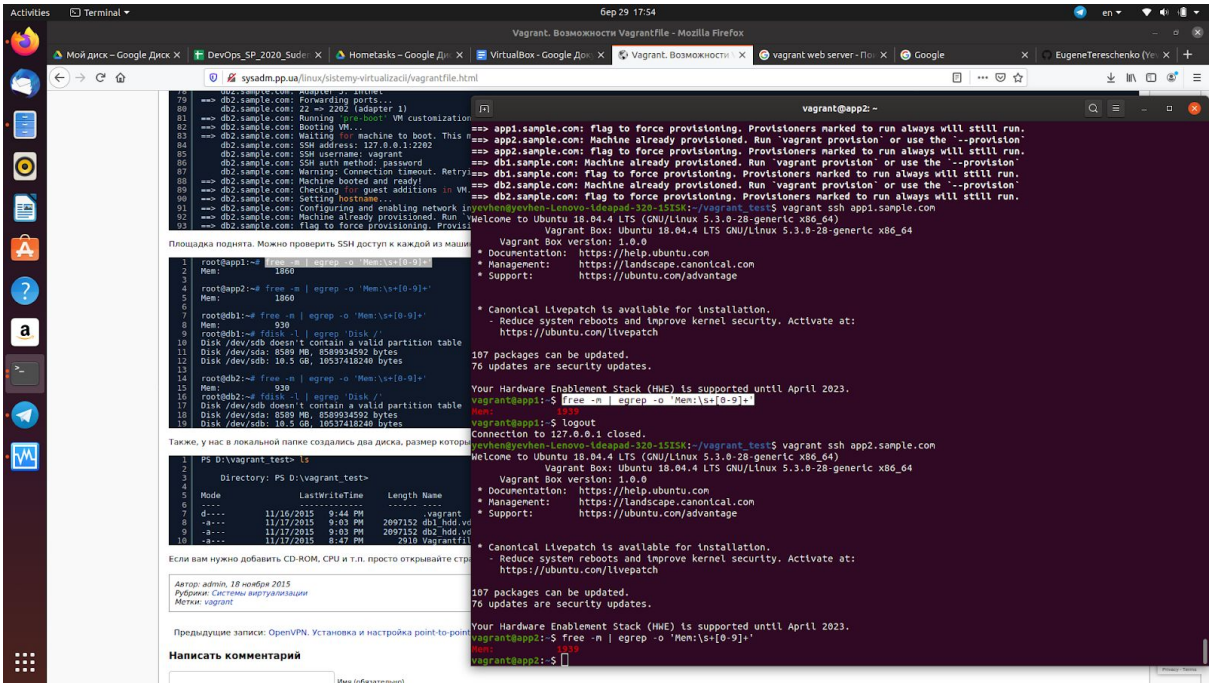


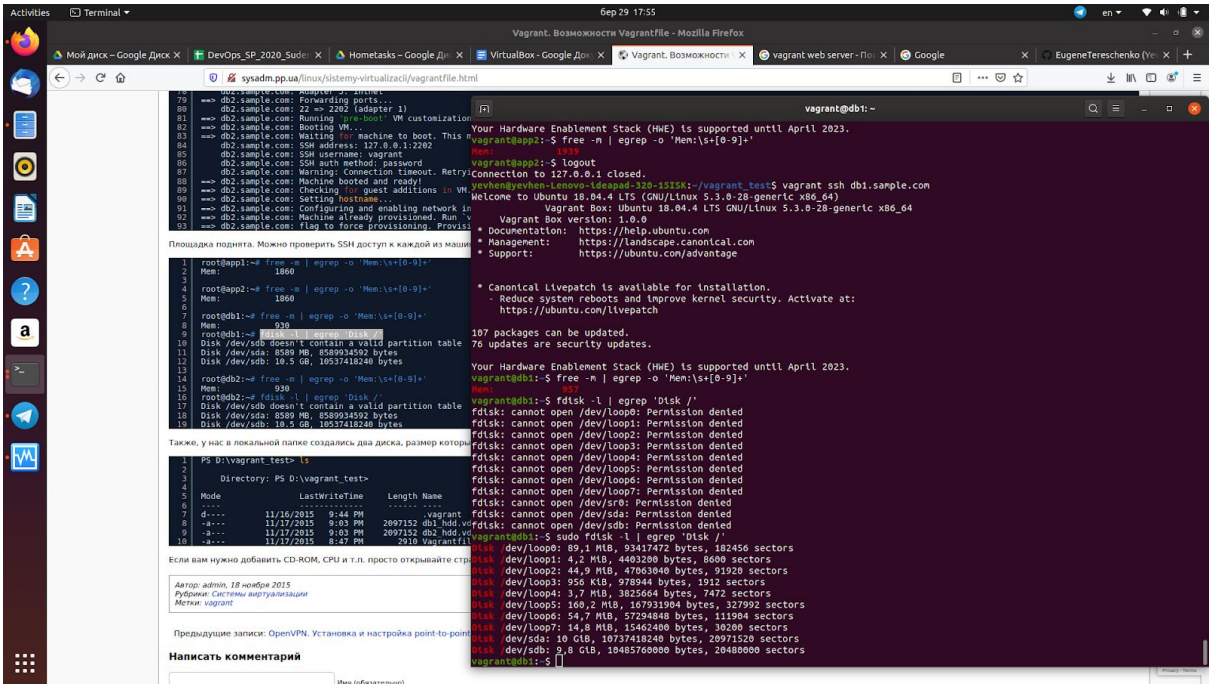


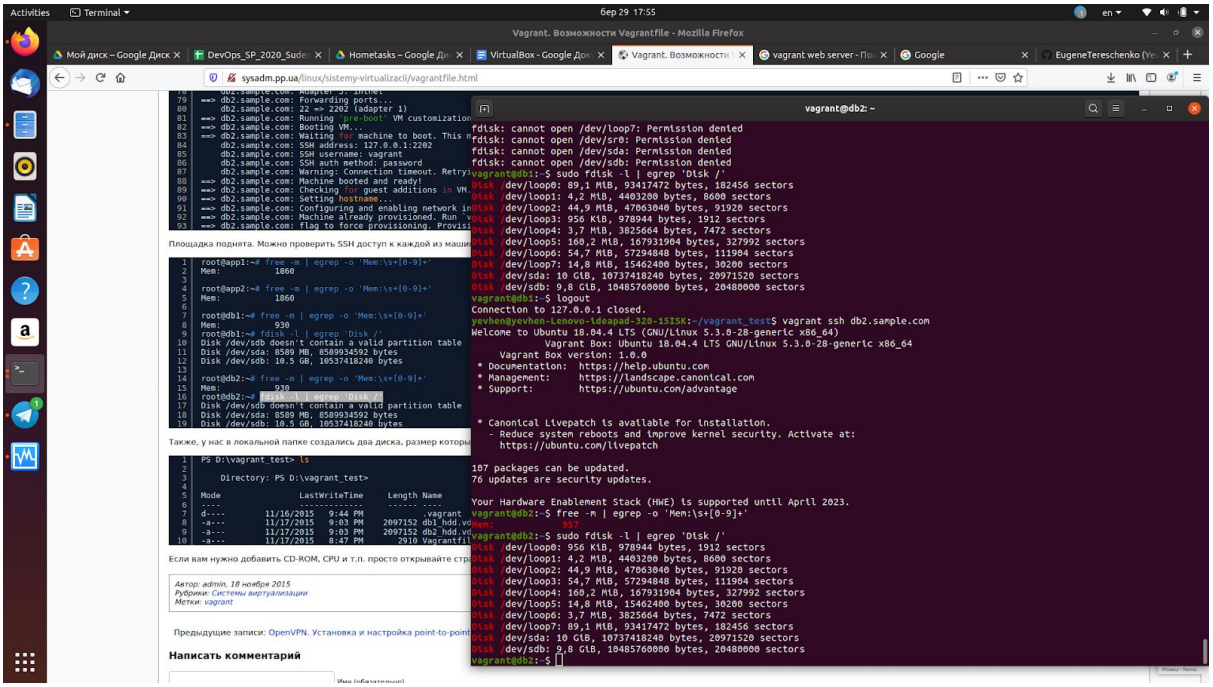
we have two disks with size of 10 GB



look at RAM of virtualBox






Activities
Terminal
бер 29 17:55
en
Vagrant. Возможности Vagrantfile - Mozilla Firefox
Мой диск – Google Диск
DevOps_SP_2020_Sude
Hometasks – Google Ди
VirtualBox - Google Док
Vagrant. Возможности
vagrant web server - Пои
Google
EugeneTereschenko (Ye
sysadm.pp.ua/linux/sistemy-virtualizacii/vagrantfile.html
vagrant@db2: ~
fdisk: cannot open /dev/loop7: Permission denied
fdisk: cannot open /dev/sr0: Permission denied
fdisk: cannot open /dev/sda: Permission denied
fdisk: cannot open /dev/sdb: Permission denied
vagrant@db1:~$ sudo fdisk -l | egrep 'Disk /'
Disk /dev/loop0: 89,1 MiB, 93417472 bytes, 182456 sectors
Disk /dev/loop1: 4,2 MiB, 4403200 bytes, 8600 sectors
Disk /dev/loop2: 44,9 MiB, 47063040 bytes, 91920 sectors
Disk /dev/loop3: 956 KiB, 978944 bytes, 1912 sectors
Disk /dev/loop4: 3,7 MiB, 3825664 bytes, 7472 sectors
Disk /dev/loop5: 160,2 MiB, 167931904 bytes, 327992 sectors
Disk /dev/loop6: 54,7 MiB, 57294848 bytes, 111904 sectors
Disk /dev/loop7: 14,8 MiB, 15462400 bytes, 30200 sectors
Disk /dev/sda: 10 GiB, 10737418240 bytes, 20971520 sectors
Disk /dev/sdb: 9,8 GiB, 10485760000 bytes, 20480000 sectors
vagrant@db1:~$ logout
Connection to 127.0.0.1 closed.
yevhen@yevhen-Lenovo-ideapad-320-15ISK:~/vagrant_test$ vagrant ssh db2.sample.com
Welcome to Ubuntu 18.04.4 LTS (GNU/Linux 5.3.0-28-generic x86_64)
Vagrant Box: Ubuntu 18.04.4 LTS GNU/Linux 5.3.0-28-generic x86_64
Vagrant Box version: 1.0.0
* Documentation: https://help.ubuntu.com
* Management: https://landscape.canonical.com
* Support: https://ubuntu.com/advantage
* Canonical Livepatch is available for installation.
- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
https://ubuntu.com/livepatch
107 packages can be updated.
76 updates are security updates.
Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2023.
vagrant@db2:~$ free -m | egrep -o 'Mem:\s+[0-9]+'
Mem:
930
vagrant@db2:~$ sudo fdisk -l | egrep 'Disk /'
Disk /dev/loop0: 956 KiB, 978944 bytes, 1912 sectors
Disk /dev/loop1: 4,2 MiB, 4403200 bytes, 8600 sectors
Disk /dev/loop2: 44,9 MiB, 47063040 bytes, 91920 sectors
Disk /dev/loop3: 54,7 MiB, 57294848 bytes, 111904 sectors
Disk /dev/loop4: 160,2 MiB, 167931904 bytes, 327992 sectors
Disk /dev/loop5: 14,8 MiB, 15462400 bytes, 30200 sectors
Disk /dev/loop6: 3,7 MiB, 3825664 bytes, 7472 sectors
Disk /dev/loop7: 89,1 MiB, 93417472 bytes, 182456 sectors
Disk /dev/sda: 10 GiB, 10737418240 bytes, 20971520 sectors
Disk /dev/sdb: 9,8 GiB, 10485760000 bytes, 20480000 sectors
vagrant@db2:~$
Площадка поднята. Можно проверить SSH доступ к каждой из маши
root@app1:~# free -m | egrep -o 'Mem:\s+[0-9]+'
Mem: 1860
root@app2:~# free -m | egrep -o 'Mem:\s+[0-9]+'
Mem: 1860
root@db1:~# free -m | egrep -o 'Mem:\s+[0-9]+'
Mem: 930
root@db1:~# fdisk -l | egrep 'Disk /'
Disk /dev/sdb doesn't contain a valid partition table
Disk /dev/sda: 8589 MB, 8589934592 bytes
Disk /dev/sdb: 10.5 GB, 10537418240 bytes
root@db2:~# free -m | egrep -o 'Mem:\s+[0-9]+'
Mem: 930
root@db2:~# fdisk -l | egrep 'Disk /'
Disk /dev/sdb doesn't contain a valid partition table
Disk /dev/sda: 8589 MB, 8589934592 bytes
Disk /dev/sdb: 10.5 GB, 10537418240 bytes
Также, у нас в локальной папке создались два диска, размер которы
PS D:\vagrant_test> ls
Directory: PS D:\vagrant_test>
Mode LastWriteTime Length Name
d---- 11/16/2015 9:44 PM .vagrant
-a--- 11/17/2015 9:03 PM 2097152 db1_hdd.vd
-a--- 11/17/2015 9:03 PM 2097152 db2_hdd.vd
-a--- 11/17/2015 8:47 PM 2910 Vagrantfi
Если вам нужно добавить CD-ROM, CPU и т.п. просто открывайте стр
Автор: admin, 18 ноября 2015
Рубрики: Системы виртуализации
Метки: vagrant
Предыдущие записи: OpenVPN. Установка и настройка point-to-point
Написать комментарий