

# Практическая работа

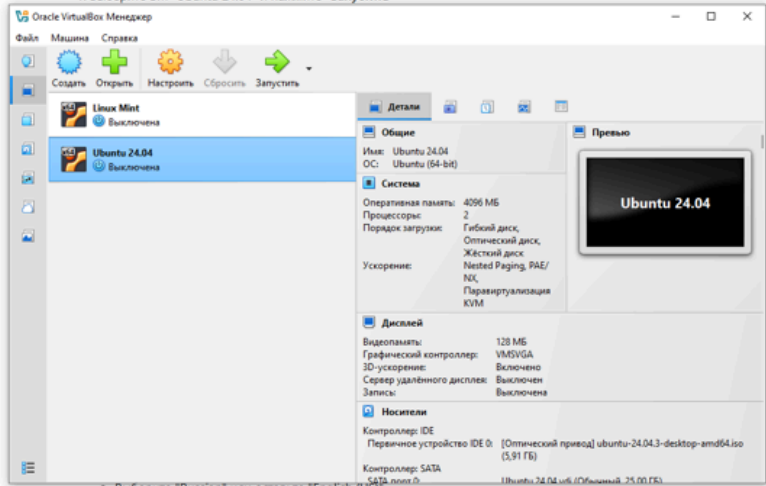
OC-TASK / TASK-5-(ЧТ) /

Контроллер IDE → Пустой → Выбрать файл диска → Выбрать ISO-образ

## Установка Ubuntu

### Шаг 1: Запуск виртуальной машины

1. Выберите VM "Ubuntu 24.04" и нажмите "Запустить"



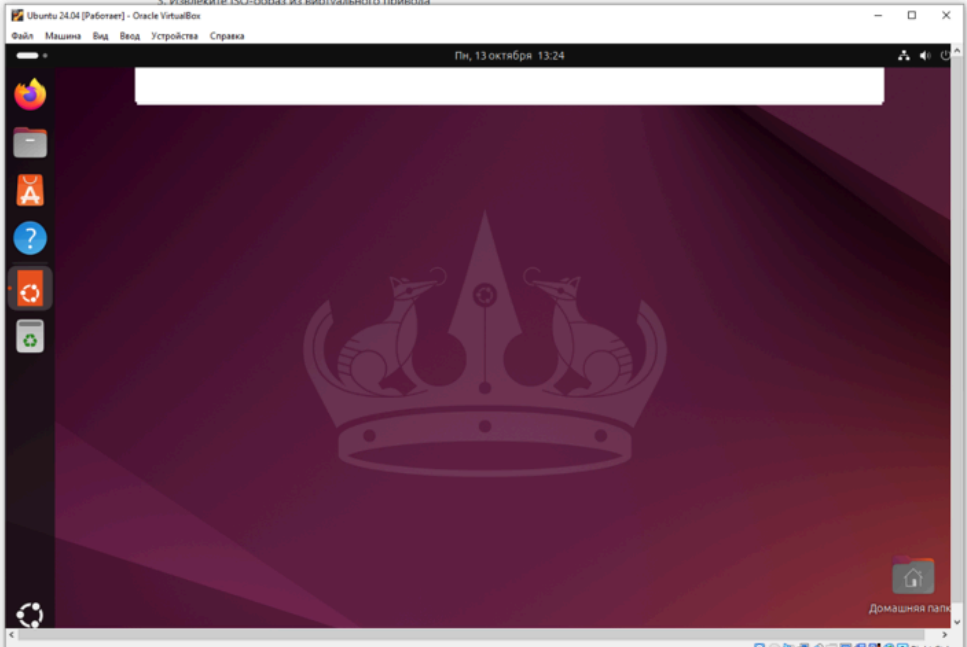
- Выберите "Russian" или оставьте "English (US)"
- Протестируйте в поле ввода
- Нажмите "Продолжить"

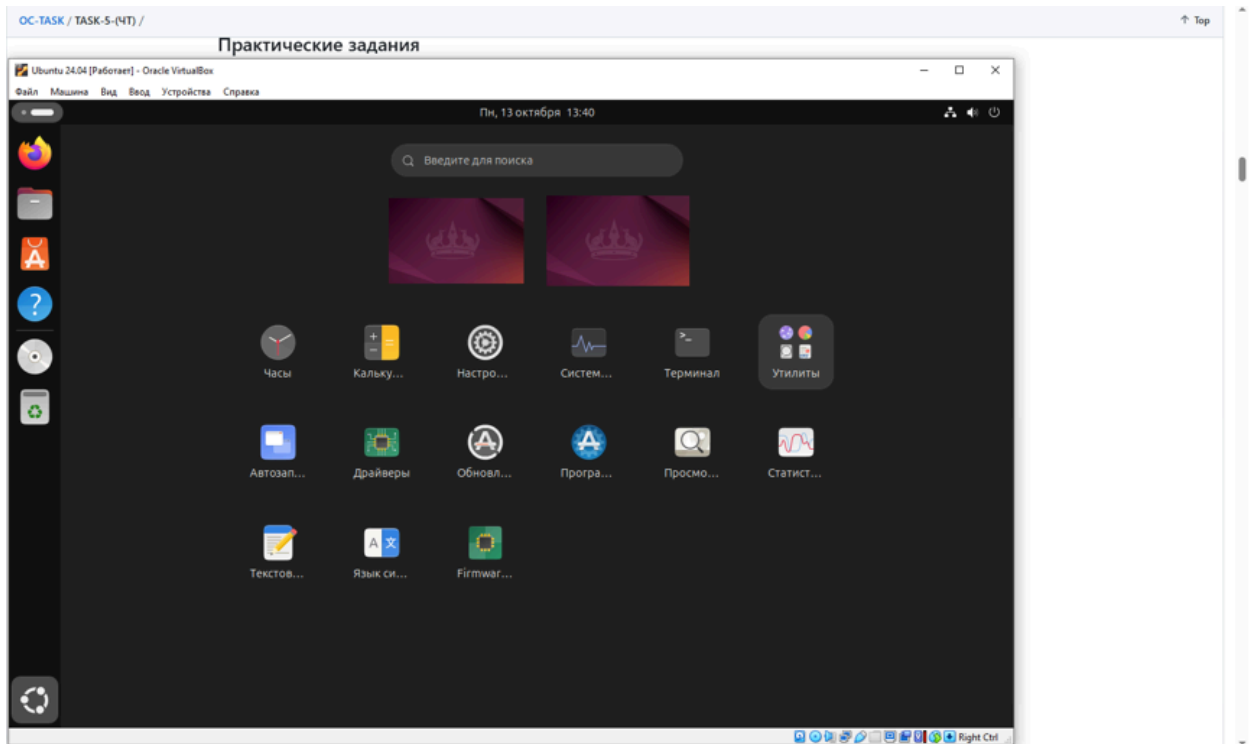
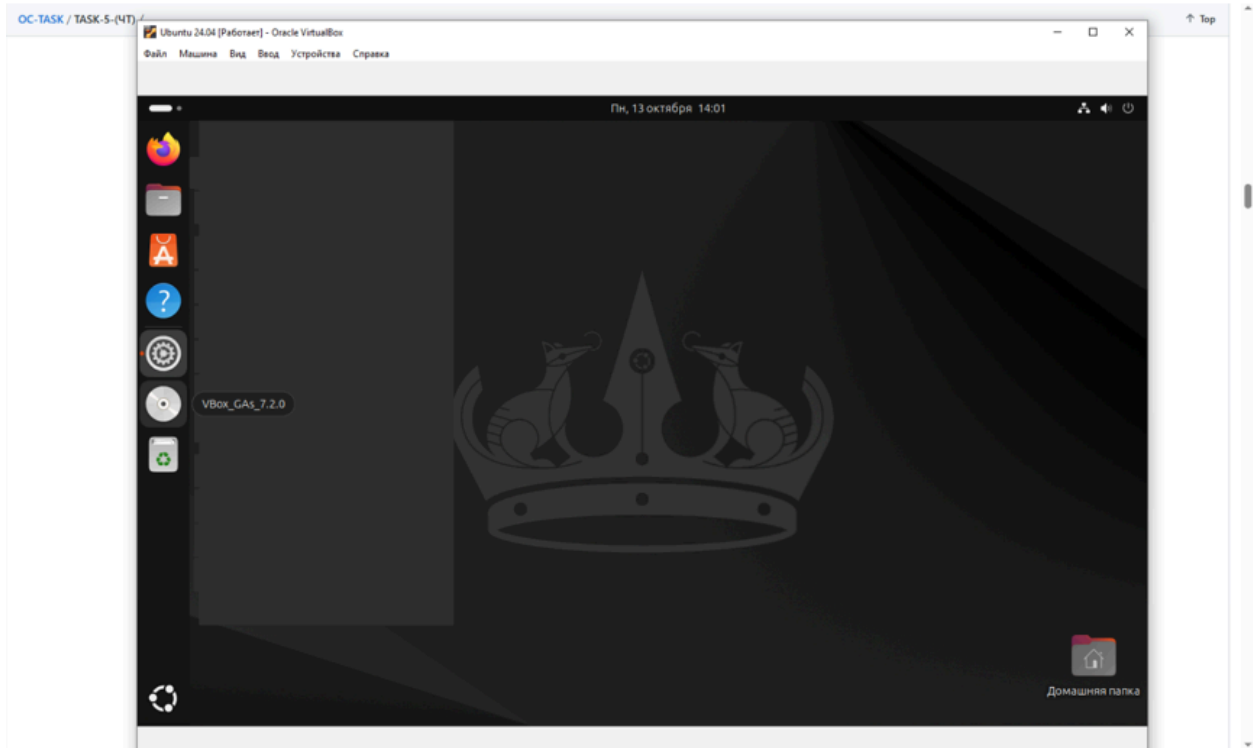
4. Создание пользователя:

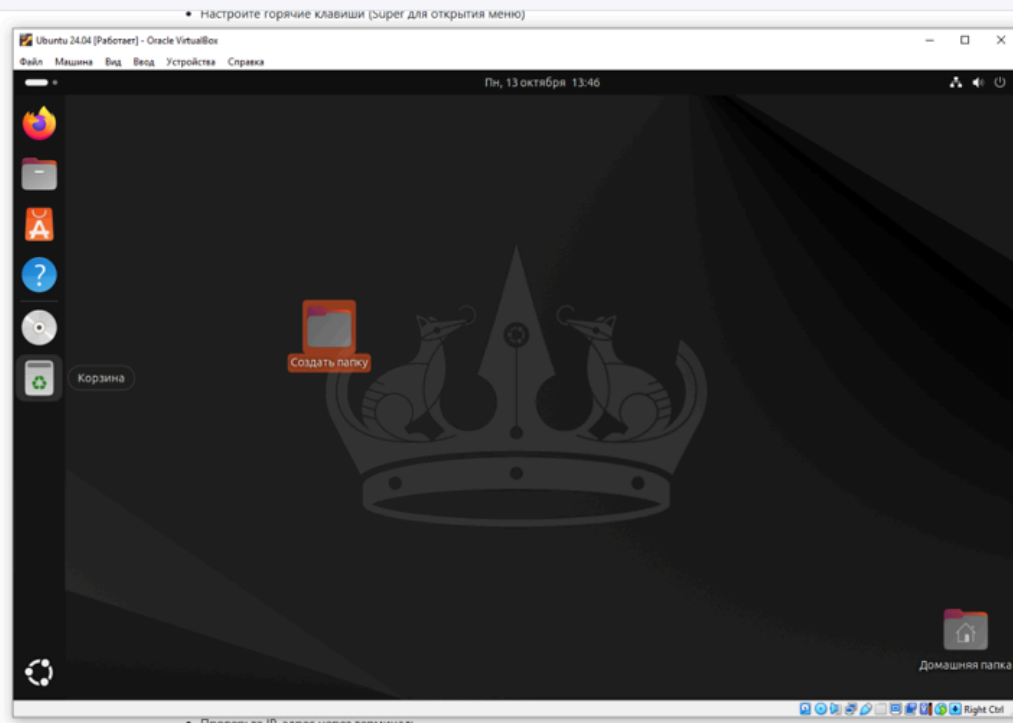
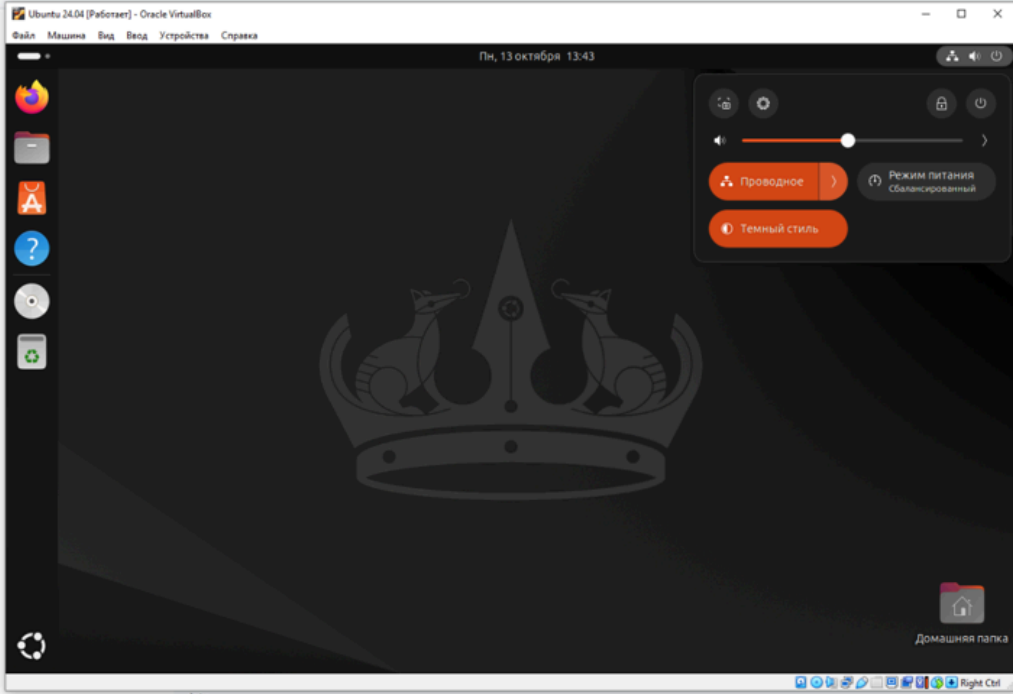
OC-TASK / TASK-5-(ЧТ) /

2. Нажмите "Перезагрузить"

3. Извлеките ISO-образ из виртуального привода

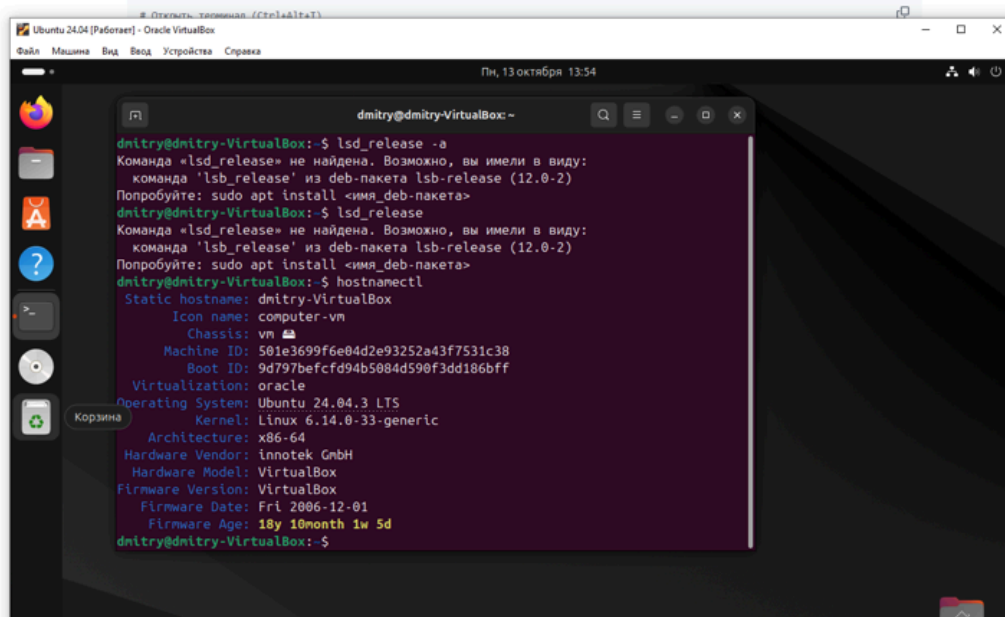






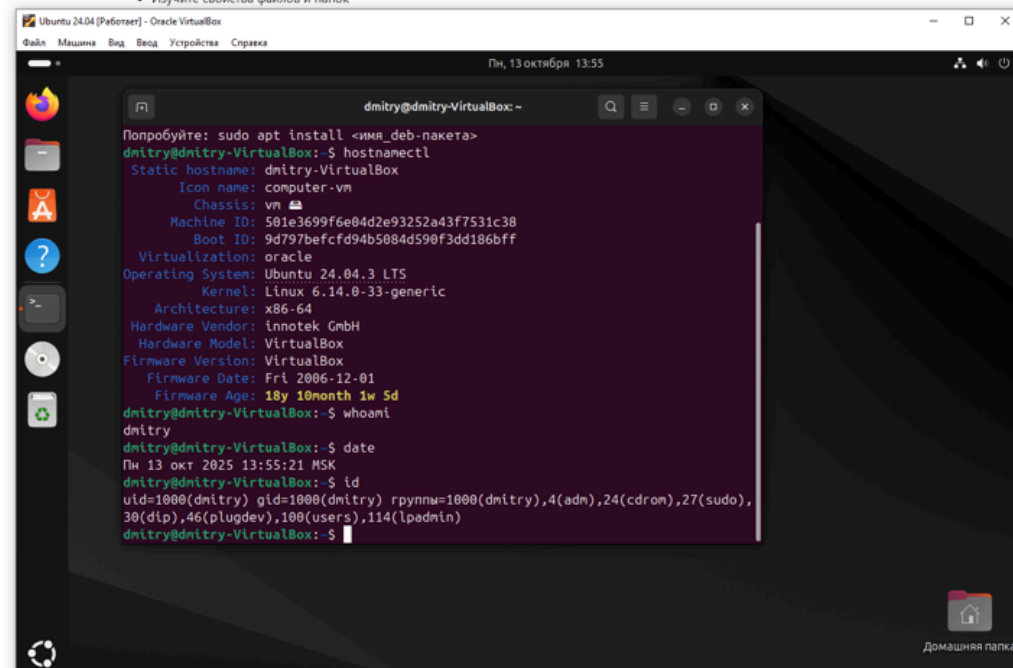
- Настройте закладки для быстрого доступа
- Изучите свойства файлов и папок

Задание 4: Первое знакомство с терминалом

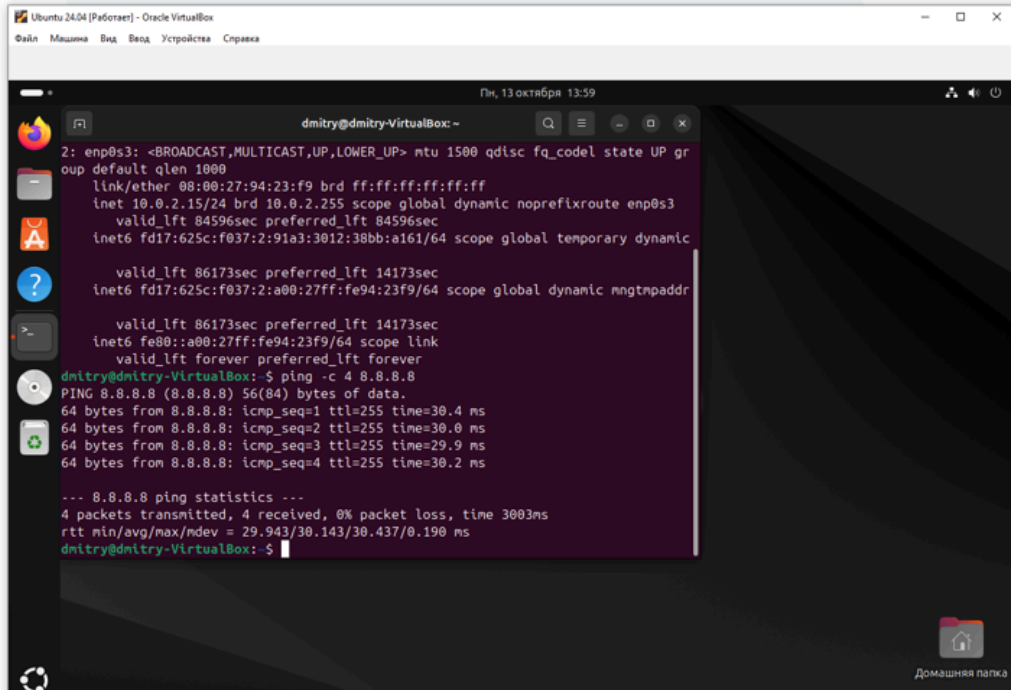


```
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ lsb_release -a
Команда «lsb_release» не найдена. Возможно, вы имели в виду:
команда 'lsb_release' из deb-пакета lsb-release (12.0-2)
Попробуйте: sudo apt install <имя_deb-пакета>
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ lsb_release
Команда «lsb_release» не найдена. Возможно, вы имели в виду:
команда 'lsb_release' из deb-пакета lsb-release (12.0-2)
Попробуйте: sudo apt install <имя_deb-пакета>
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ hostnamectl
  Static hostname: dmitry-VirtualBox
            Icon name: computer-vm
            Chassis: vm
            Machine ID: 501e3699f6e04d2e93252a43f7531c38
            Boot ID: 9d797befcfd94b5084d590f3dd186bff
            Virtualization: oracle
            Operating System: Ubuntu 24.04.3 LTS
            Kernel: Linux 6.14.0-33-generic
            Architecture: x86_64
            Hardware Vendor: innotek GmbH
            Hardware Model: VirtualBox
            Firmware Version: VirtualBox
            Firmware Date: Fri 2006-12-01
            Firmware Age: 18y 10month 1w 5d
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$
```

- Настройте закладки для быстрого доступа
- Изучите свойства файлов и папок



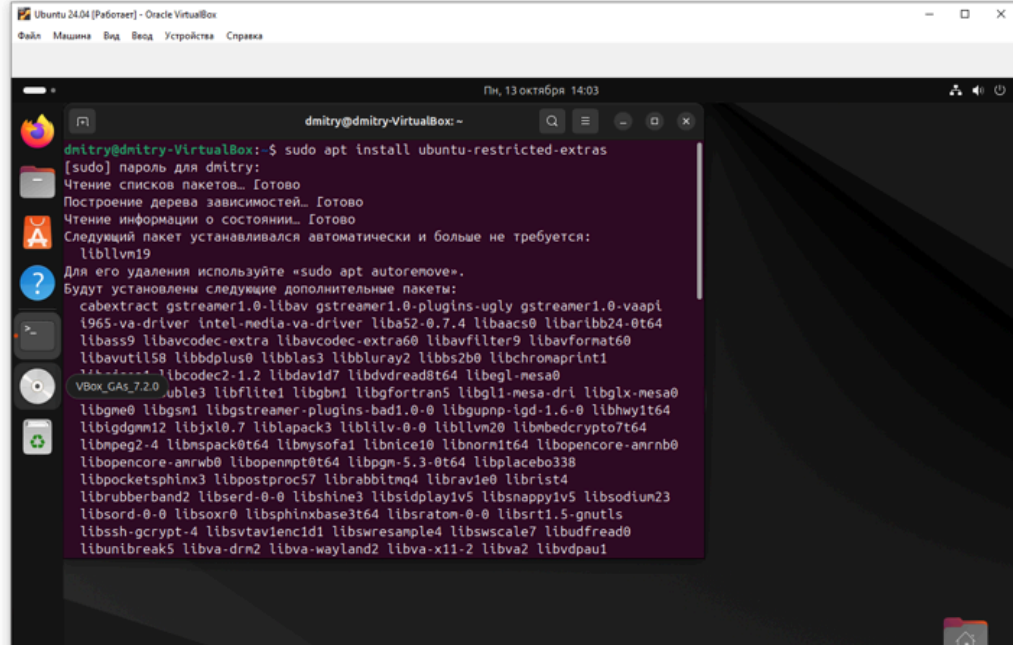
```
Попробуйте: sudo apt install <имя_deb-пакета>
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ hostnamectl
  Static hostname: dmitry-VirtualBox
            Icon name: computer-vm
            Chassis: vm
            Machine ID: 501e3699f6e04d2e93252a43f7531c38
            Boot ID: 9d797befcfd94b5084d590f3dd186bff
            Virtualization: oracle
            Operating System: Ubuntu 24.04.3 LTS
            Kernel: Linux 6.14.0-33-generic
            Architecture: x86_64
            Hardware Vendor: innotek GmbH
            Hardware Model: VirtualBox
            Firmware Version: VirtualBox
            Firmware Date: Fri 2006-12-01
            Firmware Age: 18y 10month 1w 5d
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ whoami
dmitry
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ date
Пн 13 окт 2025 13:55:21 MSK
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ id
uid=1000(dmitry) gid=1000(dmitry) rpymnw=1000(dmitry),4(adm),24(cdrom),27(sudo),
30(dip),46(plugdev),100(users),114(lpadmin)
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$
```



```
dmitry@dmitry-VirtualBox: ~  
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP gr  
oup default qlen 1000  
    link/ether 08:00:27:94:23:f9 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3  
        valid_lft 84596sec preferred_lft 84596sec  
    inet6 fd17:625c:f037:2:91a3:3012:38bb:a161/64 scope global temporary dynamic  
        valid_lft 86173sec preferred_lft 14173sec  
    inet6 fd17:625c:f037:2:a00:27ff:fe94:23f9/64 scope global dynamic mngtnpaddr  
        valid_lft 86173sec preferred_lft 14173sec  
    inet6 fe80::a00:27ff:fe94:23f9/64 scope link  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ ping -c 4 8.8.8.8  
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data:  
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=255 time=30.4 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=255 time=30.0 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=255 time=29.9 ms  
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=255 time=30.2 ms  
--- 8.8.8.8 ping statistics ---  
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3003ms  
rtt min/avg/max/mdev = 29.943/30.143/30.437/0.190 ms  
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$
```

• Обновите приложения через Software Center

Задание 8: Настройка времени и языка



```
dmitry@dmitry-VirtualBox: ~  
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ sudo apt install ubuntu-restricted-extras  
[sudo] пароль для dmitry:  
Чтение списков пакетов... Готово  
Построение дерева зависимостей... Готово  
Чтение информации о состоянии... Готово  
Следующий пакет устанавливался автоматически и больше не требуется:  
libllvm19  
Для его удаления используйте «sudo apt autoremove».  
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:  
cabextract gstreamer1.0-libav gstreamer1.0-plugins-ugly gstreamer1.0-vaapi  
i965-va-driver intel-media-va-driver liba52-0.7.4 libaac0 libaribb24-0t64  
libass9 libavcodec-extra libavcodec-extra60 libavfilter9 libavformat60  
libavutil58 libbdplus0 libblas3 libbluray2 libbs2b0 libchromaprint1  
libcodecs2-1.2 libdavid7 libdvdread8t64 libegl-mesa0  
libgl1-mesa-glx libgl1-mesa-glx libglx-mesa0 libgsm1 libgstreamer-plugins-bad1.0-0 libgupnp-igd-1.6-0 libhwyit64  
libigdgmm12 libjxl0.7 liblapack3 libllv-0.0 libllvm20 libmbedcrypto7t64  
libmpeg2-4 libnspack0t64 libmysofa1 libnice10 libnorm1t64 libopenexr-amrnb0  
libopenexr-amrwb0 libopenmpt0t64 libpgm-5.3-0t64 libplacebo338  
libpocketsphinx3 libpostproc57 librabbitmq4 librav1e0 librist4  
librubberband2 libserd-0.0 libshine3 libsidplay1v5 libsnappy1v5 libsodium23  
libsoxr0 libsoxr0 libspatialaudio0 libsrtp-0.0 libstr1.5-gnutls  
libssh-gcrypt-4 libsvtav1encid1 libswresample4 libswscale7 libudfread0  
libunibreak5 libva-drm2 libva-wayland2 libva-x11-2 libva2 libvdpau1
```