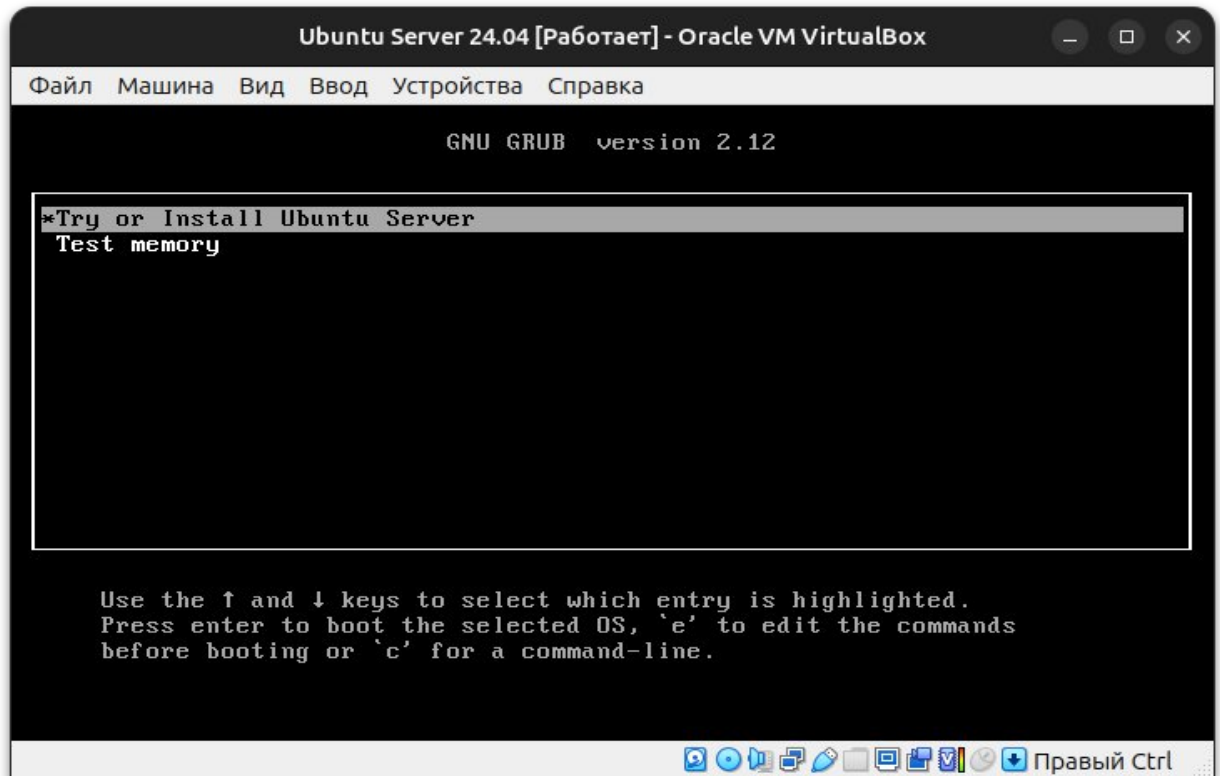
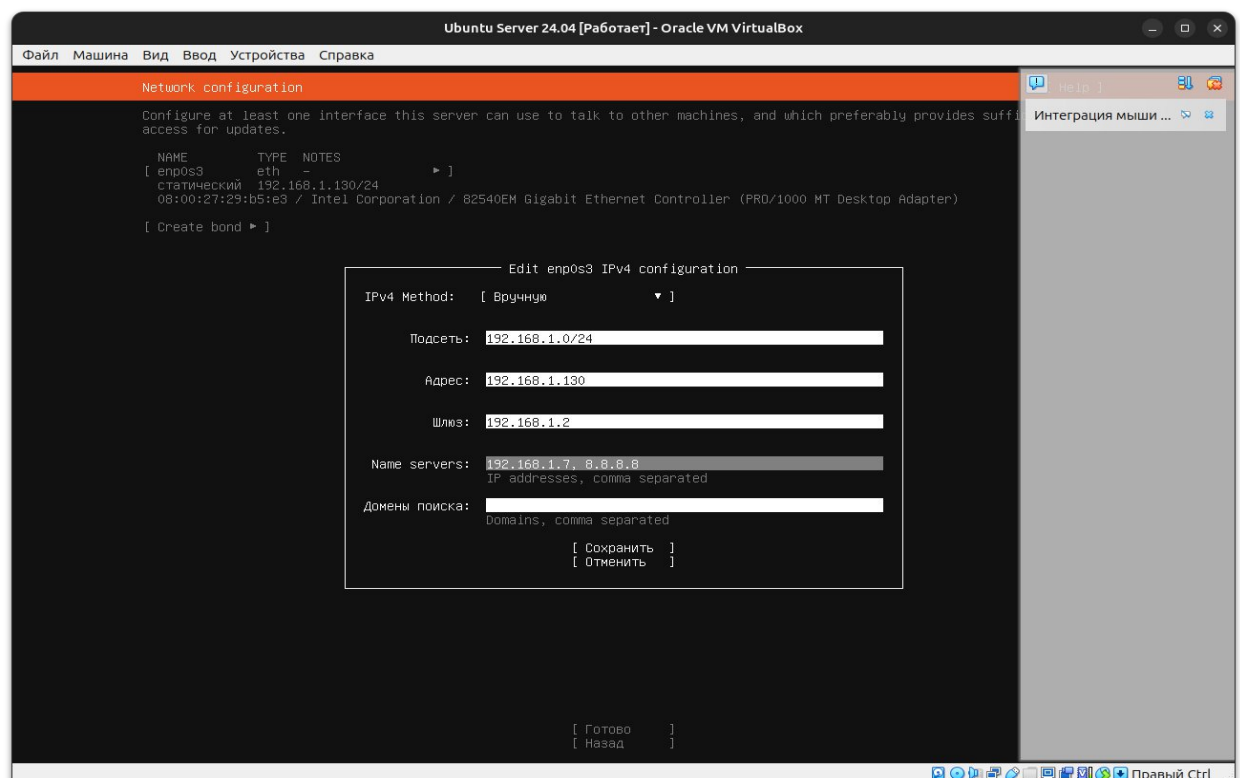


Введение в DevOps2. Операционные системы. Часть 1

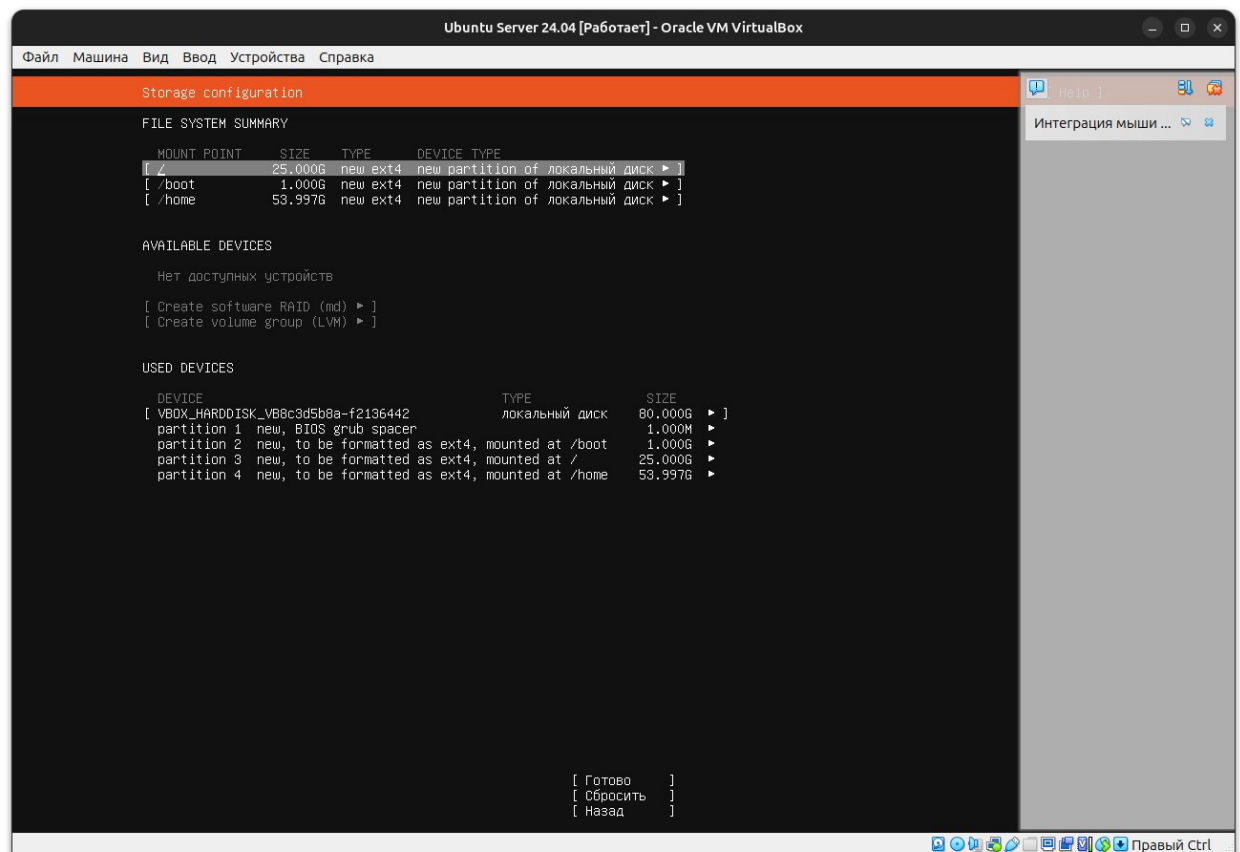
Установка Ubuntu Server 24 через терминал и установка на него графического окружения
На созданной ранее виртуальной машине начинаю установку Ubuntu Server:



Произвожу ручную настройку сети и запускаю машину в интернет, чтобы установка прошла корректно:



Выбираю ручную разметку диска и монтирую следующие разделы:



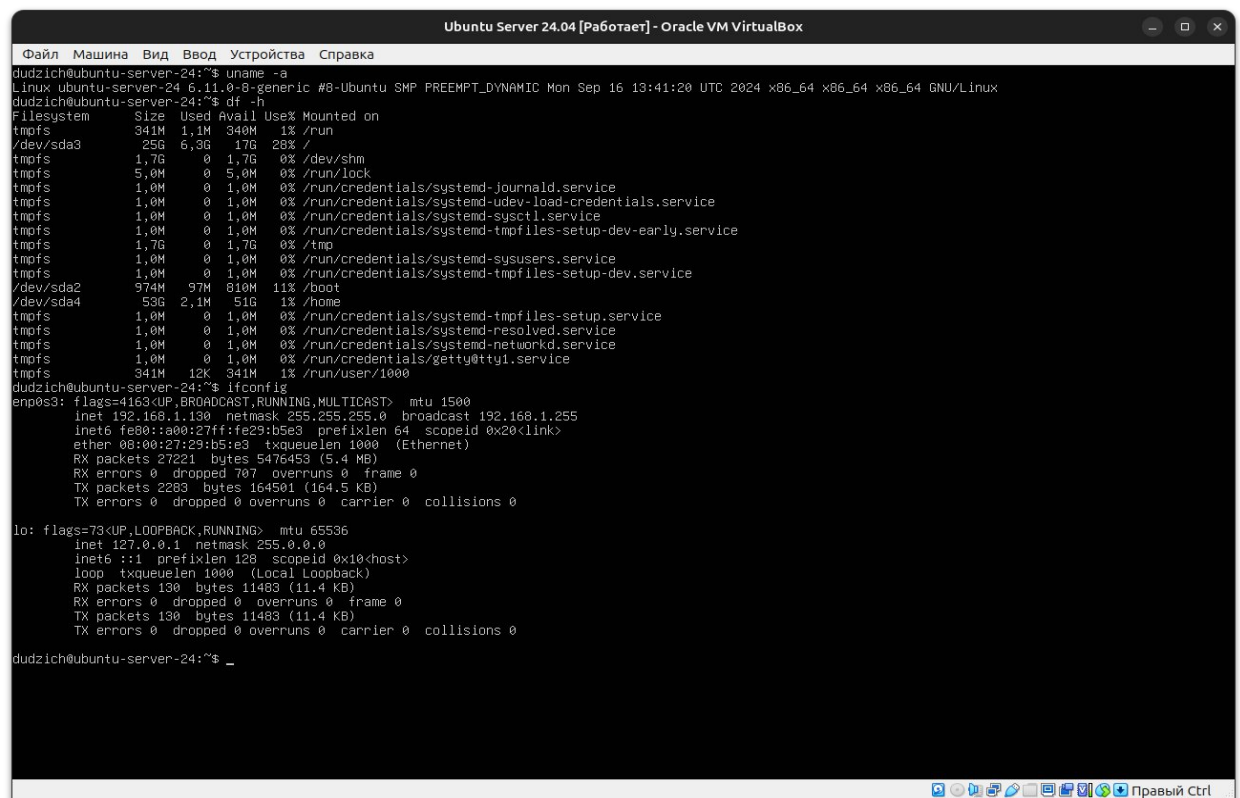
Для загрузчика выделил 1gb и смонтировал его как «/boot» с файловой системой **ext4**.

На корневой раздел системы выделил 25gb и монтировал его как «/» с файловой системой **ext4**.

Для файла подкачки хотел создать раздел 4gb, равный количеству выделенной оперативной памяти для виртуалки. Файловая система - **swap**. Но отвлекся и забыл его добавить ;<

Для домашней директории пользователей создал отдельный раздел, используя оставшиеся почти 54gb памяти и монтировал его как «/home» с файловой системой **ext4**.

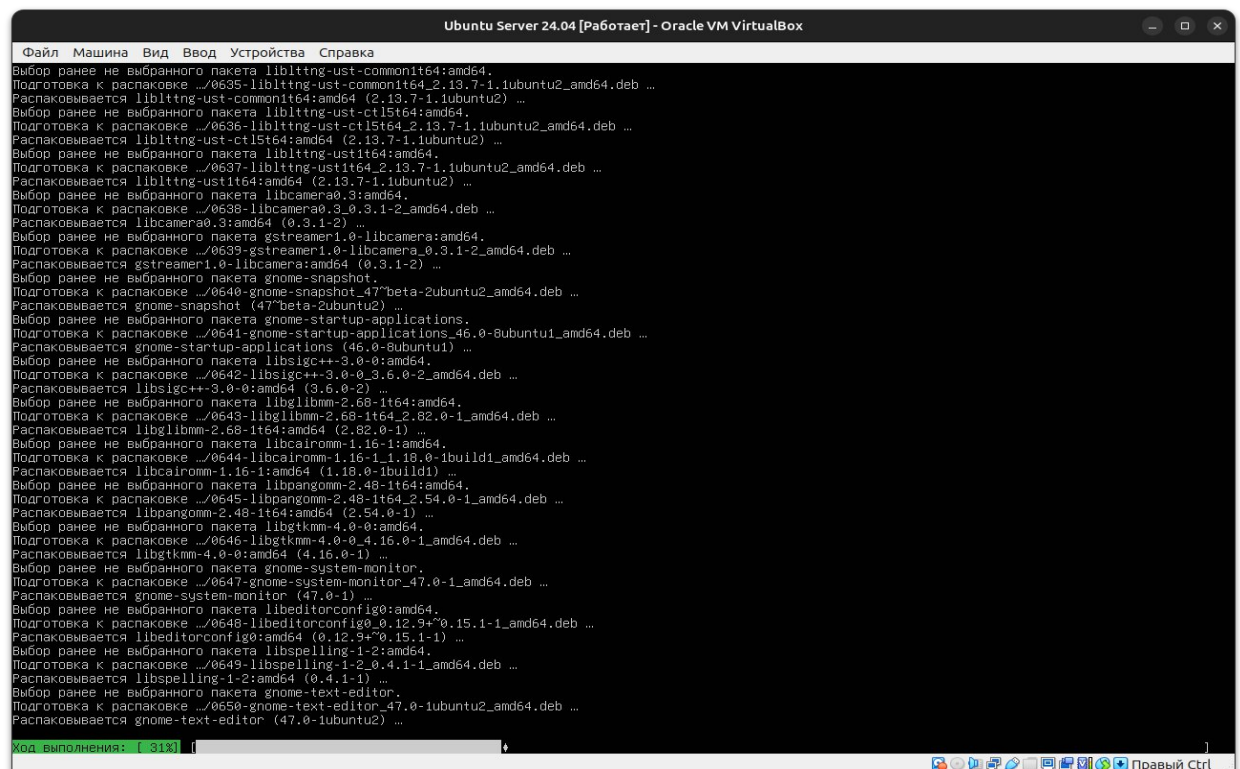
В продолжении соглашаемся на установку OpenSSH и начинаем установку. По завершении после перезагрузки получаем следующую картину:



```
Ubuntu Server 24.04 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина Вид  Ввод  Устройства Справка
dudzych@ubuntu-server-24:~$ uname -a
Linux ubuntu-server-24 6.11.0-8-generic #8-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC Mon Sep 16 13:41:20 UTC 2024 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
dudzych@ubuntu-server-24:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
tmpfs            341M  1,1M  340M   1% /run
/dev/sda3        25G   6,3G   17G  28% /
tmpfs            1,7G   0  1,7G   0% /dev/shm
tmpfs            5,0M   0  5,0M   0% /run/lock
tmpfs            1,0M   0  1,0M   0% /run/credentials/systemd-journald.service
tmpfs            1,0M   0  1,0M   0% /run/credentials/systemd-udev-load-credentials.service
tmpfs            1,0M   0  1,0M   0% /run/credentials/systemd-sysctl.service
tmpfs            1,0M   0  1,0M   0% /run/credentials/systemd-tmpfiles-setup-dev-early.service
tmpfs            1,7G   0  1,7G   0% /tmp
tmpfs            1,0M   0  1,0M   0% /run/credentials/systemd-sysusers.service
tmpfs            1,0M   0  1,0M   0% /run/credentials/systemd-tmpfiles-setup-dev.service
/dev/sda2        974M   97M   810M  11% /boot
/dev/sda4         53G   2,1M   51G   1% /home
tmpfs            1,0M   0  1,0M   0% /run/credentials/systemd-tmpfiles-setup.service
tmpfs            1,0M   0  1,0M   0% /run/credentials/systemd-resolved.service
tmpfs            1,0M   0  1,0M   0% /run/credentials/systemd-networkd.service
tmpfs            1,0M   0  1,0M   0% /run/credentials/getty@tty1.service
tmpfs            341M  12K  341M   1% /run/user/1000
dudzych@ubuntu-server-24:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
    inet 192.168.1.130 netmask 255.255.255.0  broadcast 192.168.1.255
    inet6 fe80::a002:27ff:fe29:b5e3 prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:29:b5:e3 txqueuelen 1000  (Ethernet)
    RX packets 27221 bytes 5476453 (5.4 MB)
    RX errors 0  dropped 707  overruns 0  frame 0
    TX packets 2283 bytes 164501 (164.5 KB)
    TX errors 0  dropped 0  overruns 0  carrier 0  collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING>  mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128  scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000  (Local Loopback)
    RX packets 130 bytes 11483 (11.4 KB)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 130 bytes 11483 (11.4 KB)
    TX errors 0  dropped 0  overruns 0  carrier 0  collisions 0
dudzych@ubuntu-server-24:~$ _
```

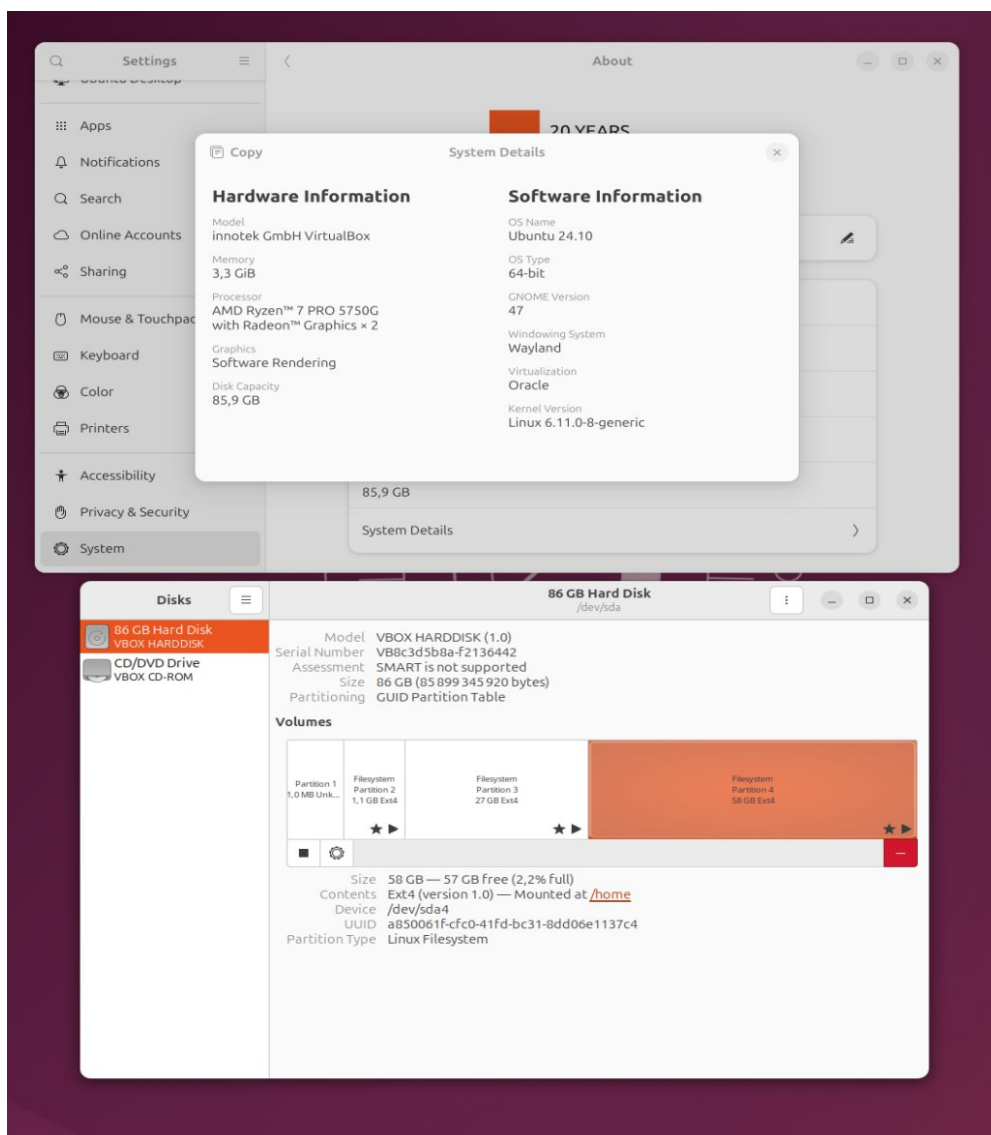
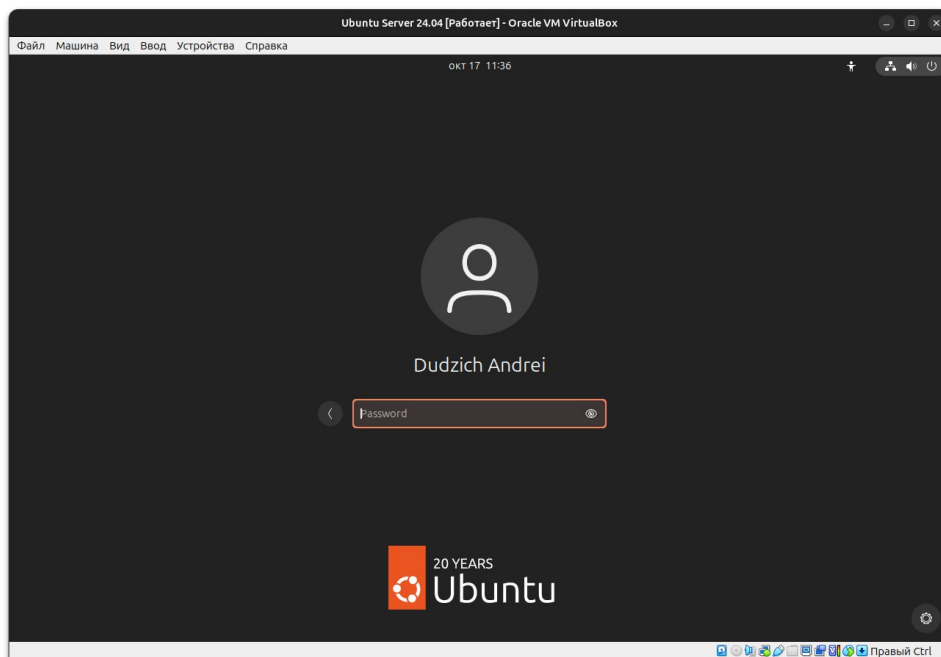
Далее с помощью команды **sudo apt install ubuntu-desktop -y** накатил графику GNOME



```
Ubuntu Server 24.04 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина Вид  Ввод  Устройства Справка
Выбор ранее не выбранного пакета liblbtting-ust-common:amd64.
Подготовка к распаковке ./0635-liblbtting-ust-common:amd64.2.13.7-1.ubuntu2_amd64.deb ...
Распаковывается liblbtting-ust-common:amd64 (2.13.7-1.ubuntu2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета liblbtting-ust-ct15t64:amd64.
Подготовка к распаковке ./0636-liblbtting-ust-ct15t64.2.13.7-1.ubuntu2_amd64.deb ...
Распаковывается liblbtting-ust-ct15t64:amd64 (2.13.7-1.ubuntu2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета liblbtting-ustit64:amd64.
Подготовка к распаковке ./0637-liblbtting-ustit64.2.13.7-1.ubuntu2_amd64.deb ...
Распаковывается liblbtting-ustit64:amd64 (2.13.7-1.ubuntu2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета libcamera0.3:amd64.
Подготовка к распаковке ./0638-libcamera0.3.0.3.1-2_amd64.deb ...
Распаковывается libcamera0.3:amd64 (0.3.1-2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета gstreamer1.0-libcamera:amd64.
Подготовка к распаковке ./0639-gstreamer1.0-libcamera.0.3.1-2_amd64.deb ...
Распаковывается gstreamer1.0-libcamera:amd64 (0.3.1-2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета gnome-snapshot.
Подготовка к распаковке ./0640-gnome-snapshot_47~beta-2ubuntu2_amd64.deb ...
Распаковывается gnome-snapshot (47~beta-2ubuntu2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета gnome-startup-applications.
Подготовка к распаковке ./0641-gnome-startup-applications.46.0-8ubuntu1_amd64.deb ...
Распаковывается gnome-startup-applications (46.0-8ubuntu1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета libsigc++-3.0-0:amd64.
Подготовка к распаковке ./0642-libsigc++-3.0-0.3.6.0-2_amd64.deb ...
Распаковывается libsigc++-3.0-0:amd64 (3.6.0-2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета libglibmm-2.68-1t64:amd64.
Подготовка к распаковке ./0643-libglibmm-2.68-1t64.2.68.0-1_amd64.deb ...
Распаковывается libglibmm-2.68-1t64:amd64 (2.68.0-1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета libcairomm-1.16-1:amd64.
Подготовка к распаковке ./0644-libcairomm-1.16-1.1.18.0-1build1_amd64.deb ...
Распаковывается libcairomm-1.16-1:amd64 (1.18.0-1build1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета libpangomm-2.48-1t64:amd64.
Подготовка к распаковке ./0645-libpangomm-2.48-1t64.2.54.0-1_amd64.deb ...
Распаковывается libpangomm-2.48-1t64:amd64 (2.54.0-1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета libgtkmm-4.0-0:amd64.
Подготовка к распаковке ./0646-libgtkmm-4.0-0.4.16.0-1_amd64.deb ...
Распаковывается libgtkmm-4.0-0:amd64 (4.16.0-1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета gnome-system-monitor.
Подготовка к распаковке ./0647-gnome-system-monitor_47.0-1_amd64.deb ...
Распаковывается gnome-system-monitor (47.0-1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета libeditorconfig0:amd64.
Подготовка к распаковке ./0648-libeditorconfig0.0.12.9+0.15.1-1_amd64.deb ...
Распаковывается libeditorconfig0:amd64 (0.12.9+0.15.1-1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета libspelling-1-2:amd64.
Подготовка к распаковке ./0649-libspelling-1-2.0.4.1-1_amd64.deb ...
Распаковывается libspelling-1-2:amd64 (0.4.1-1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета gnome-text-editor.
Подготовка к распаковке ./0650-gnome-text-editor_47.0-1ubuntu2_amd64.deb ...
Распаковывается gnome-text-editor (47.0-1ubuntu2) ...

Ход выполнения: [ 31%]
```

И после ребута получил следующий результат:



Ubuntu Server 24.10 с графическим окружением **GNOME** готов к дальнейшей настройке и использованию.