

Урок 1. Установка ОС Ubuntu в виртуальной машине. Работа в SSH-клиенте

Условие:

Установить Ubuntu Desktop 22.04 в виртуальную машину.

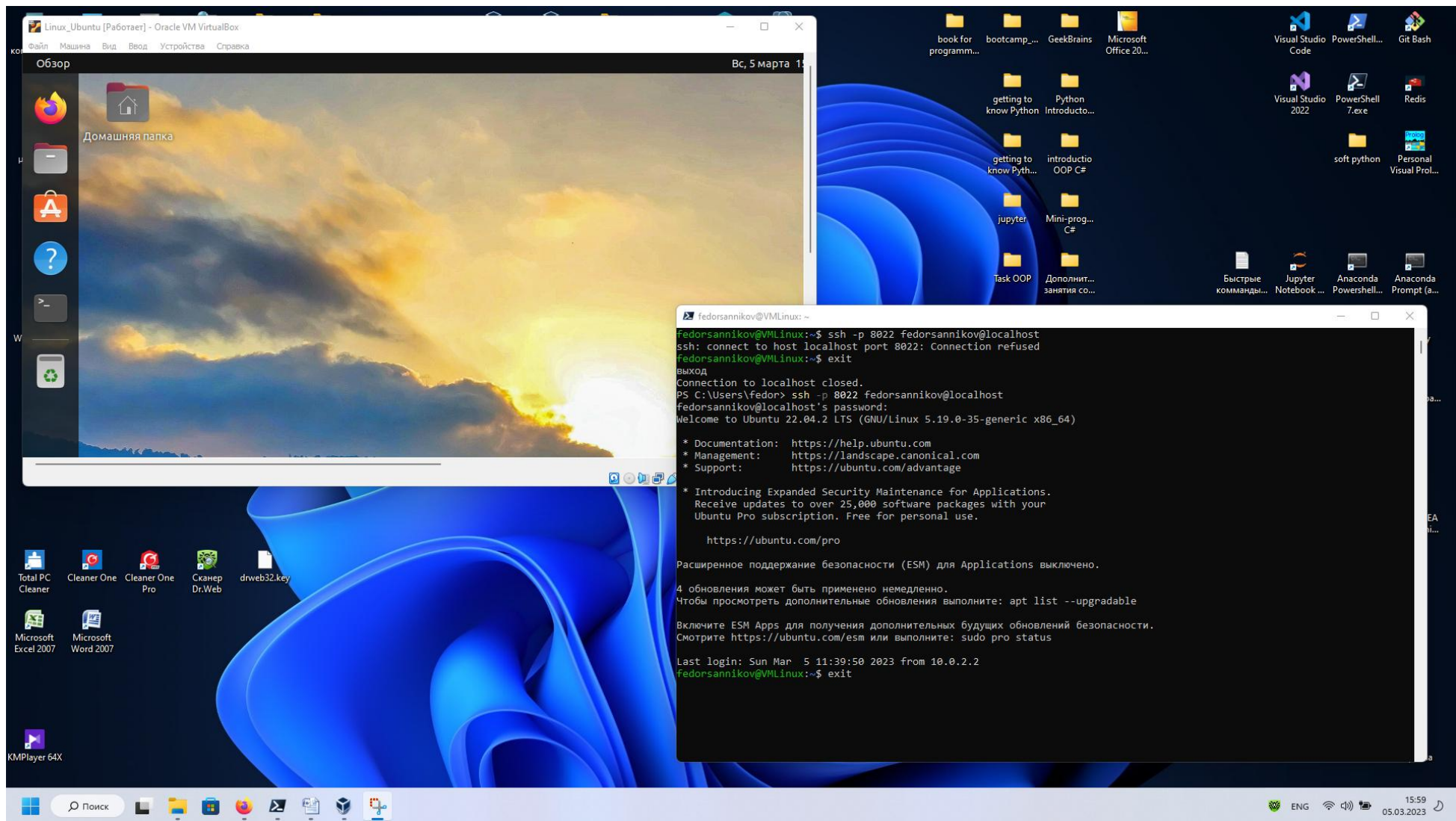
Установить гостевые дополнения ОС.

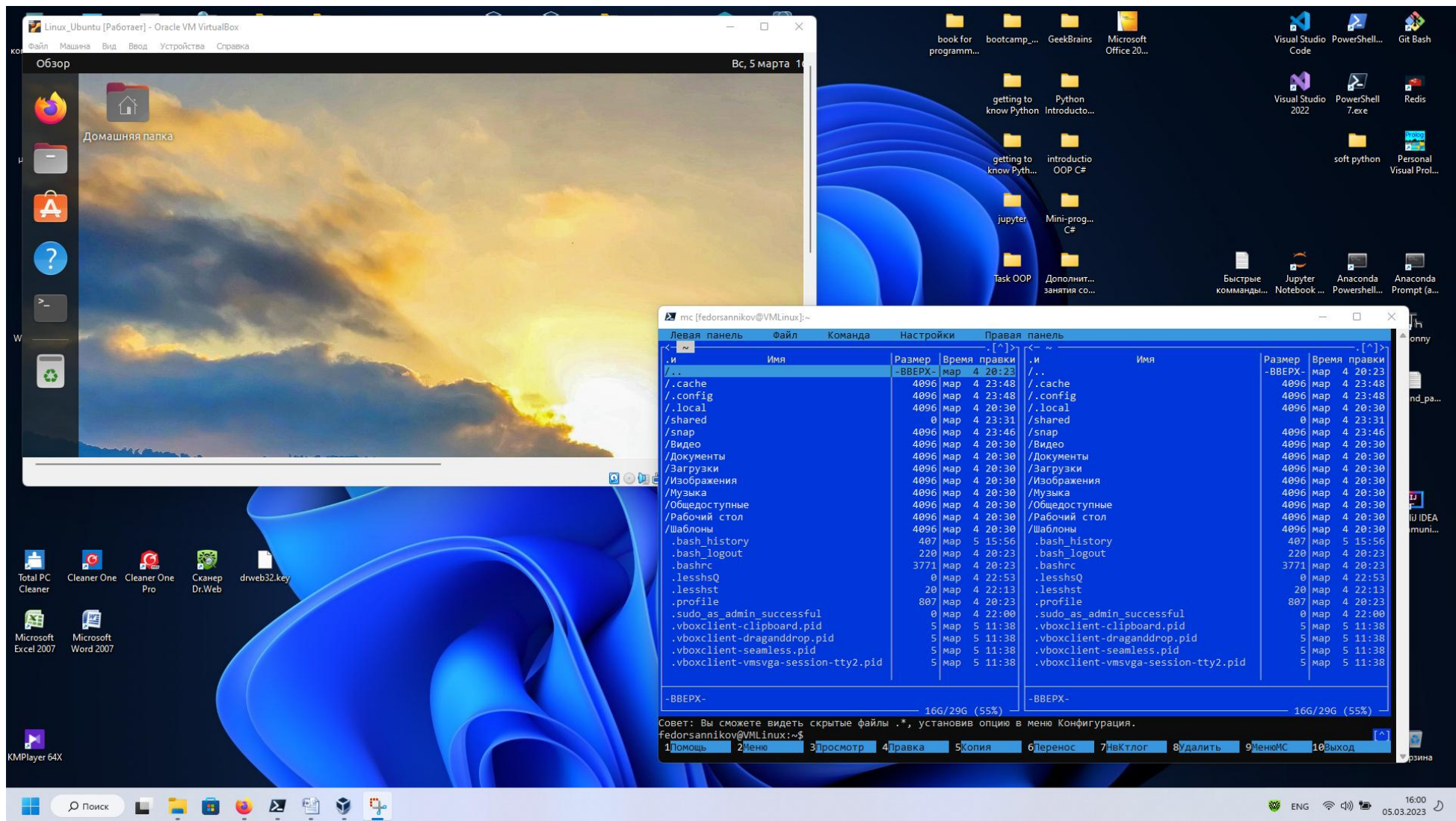
Установить Midnight Commander.

Установить SSH-соединение с виртуальной машиной из хостовой.

Результат:

Скриншот SSH-подключения к установленной системе с запущенным mc





mc [fedorsannikov@VMLinux]:~

Левая панель

Файл

Команда

Настройки

Правая панель

<- ~

.и	Имя	Размер	Время	правки
/..		-ВВЕРХ-	мар 4	20:23
/.cache		4096	мар 4	23:48
/.config		4096	мар 4	23:48
/.local		4096	мар 4	20:30
/shared		0	мар 4	23:31
/snap		4096	мар 4	23:46
/Видео		4096	мар 4	20:30
/Документы		4096	мар 4	20:30
/Загрузки		4096	мар 4	20:30
/Изображения		4096	мар 4	20:30
/Музыка		4096	мар 4	20:30
/Общедоступные		4096	мар 4	20:30
/Рабочий стол		4096	мар 4	20:30
/Шаблоны		4096	мар 4	20:30
.bash_history		407	мар 5	15:56
.bash_logout		220	мар 4	20:23
.bashrc		3771	мар 4	20:23
.lesshtQ		0	мар 4	22:53
.lessht		20	мар 4	22:13
.profile		807	мар 4	20:23
.sudo_as_admin_successful		0	мар 4	22:00
.vboxclient-clipboard.pid		5	мар 5	11:38
.vboxclient-draganddrop.pid		5	мар 5	11:38
.vboxclient-seamless.pid		5	мар 5	11:38
.vboxclient-vmtoolsd-session-tty2.pid		5	мар 5	11:38

-ВВЕРХ-

16G/29G (55%)

<- ~

.и	Имя	Размер	Время	правки
/..		-ВВЕРХ-	мар 4	20:23
/.cache		4096	мар 4	23:48
/.config		4096	мар 4	23:48
/.local		4096	мар 4	20:30
/shared		0	мар 4	23:31
/snap		4096	мар 4	23:46
/Видео		4096	мар 4	20:30
/Документы		4096	мар 4	20:30
/Загрузки		4096	мар 4	20:30
/Изображения		4096	мар 4	20:30
/Музыка		4096	мар 4	20:30
/Общедоступные		4096	мар 4	20:30
/Рабочий стол		4096	мар 4	20:30
/Шаблоны		4096	мар 4	20:30
.bash_history		407	мар 5	15:56
.bash_logout		220	мар 4	20:23
.bashrc		3771	мар 4	20:23
.lesshtQ		0	мар 4	22:53
.lessht		20	мар 4	22:13
.profile		807	мар 4	20:23
.sudo_as_admin_successful		0	мар 4	22:00
.vboxclient-clipboard.pid		5	мар 5	11:38
.vboxclient-draganddrop.pid		5	мар 5	11:38
.vboxclient-seamless.pid		5	мар 5	11:38
.vboxclient-vmtoolsd-session-tty2.pid		5	мар 5	11:38

-ВВЕРХ-

16G/29G (55%)

Совет: Вы сможете видеть скрытые файлы .*, установив опцию в меню Конфигурация.

fedorsannikov@VMLinux:~\$

1Помощь

2Меню

3Просмотр

4Правка

5Копия

6Перенос

7НвКтлог

8Удалить

9МенюМС

10Выход

fedorsannikov@VMLinux: ~

```
fedorsannikov@VMLinux:~$ ssh -p 8022 fedorsannikov@localhost
ssh: connect to host localhost port 8022: Connection refused
fedorsannikov@VMLinux:~$ exit
Выход
Connection to localhost closed.
PS C:\Users\fedor> ssh -p 8022 fedorsannikov@localhost
fedorsannikov@localhost's password:
Welcome to Ubuntu 22.04.2 LTS (GNU/Linux 5.19.0-35-generic x86_64)
```

```
* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/advantage

* Introducing Expanded Security Maintenance for Applications.
  Receive updates to over 25,000 software packages with your
  Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.

  https://ubuntu.com/pro
```

Расширенное поддержание безопасности (ESM) для Applications выключено.

4 обновления может быть применено немедленно.

Чтобы просмотреть дополнительные обновления выполните: `apt list --upgradable`

Включите ESM Apps для получения дополнительных будущих обновлений безопасности.
Смотрите <https://ubuntu.com/esm> или выполните: `sudo pro status`

Last login: Sun Mar 5 11:39:50 2023 from 10.0.2.2

```
fedorsannikov@VMLinux:~$ mc
```

```
fedorsannikov@VMLinux:~$ fedorsannikov@VMLinux:~$
```



Инструменты



Создать



Добавить



Настроить



Сбросить



Показать



Linux_Ubuntu

Работает



Общие

Имя: Linux_Ubuntu
ОС: Ubuntu (64-bit)

Система

Оперативная память: 1024 МБ
Процессоры: 3
Порядок загрузки: Оптический диск, Жёсткий диск
Ускорение: Nested Paging, Паравиртуализация KVM

Дисплей

Видеопамять: 64 МБ
Графический контроллер: VMSVGA
Сервер удалённого дисплея: Выключен
Запись: Выключена

Носители

Контроллер: IDE
Вторичное устройство IDE 0: [Оптический привод] Пусто
Контроллер: SATA
SATA порт 0: Linux_Ubuntu.vdi (Обычный, 30,00 ГБ)

Аудио

Аудиодрайвер: По умолчанию
Аудиоконтроллер: ICH AC97

Сеть

Адаптер 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)

USB

USB-контроллер: OHCI, EHCI
Фильтры устройств: 0 (0 активно)

Общие папки

Общие папки: 1

Описание

Отсутствует

Пreview



