

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Станиловский Эрик Кириллович НПМбд-02-20<sup>1</sup>

22 апреля, 2021, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

# Процесс выполнения лабораторной работы

---

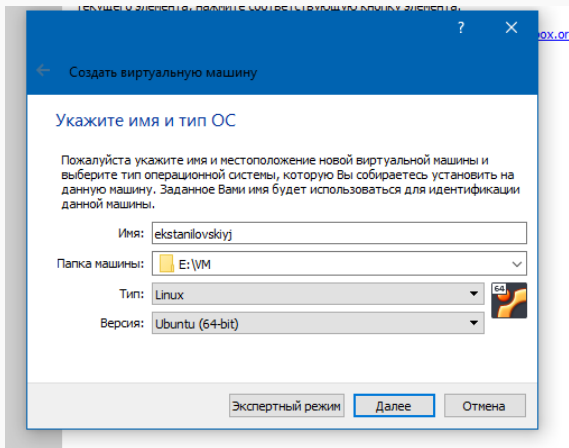


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

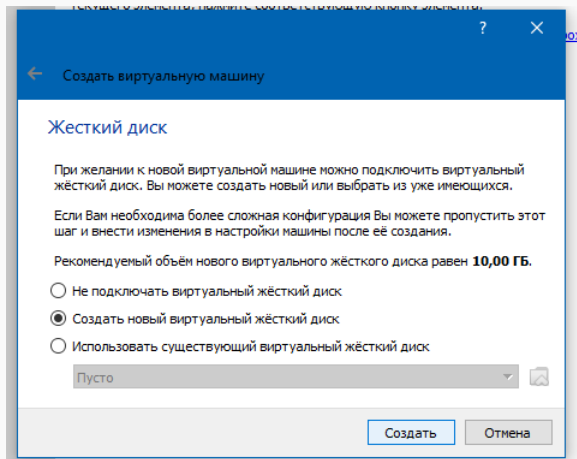


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

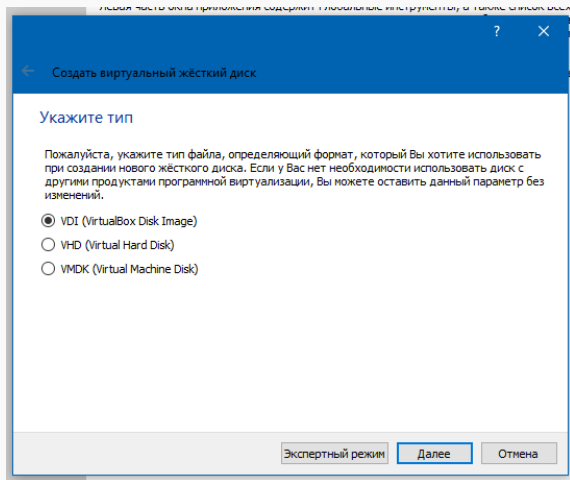


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

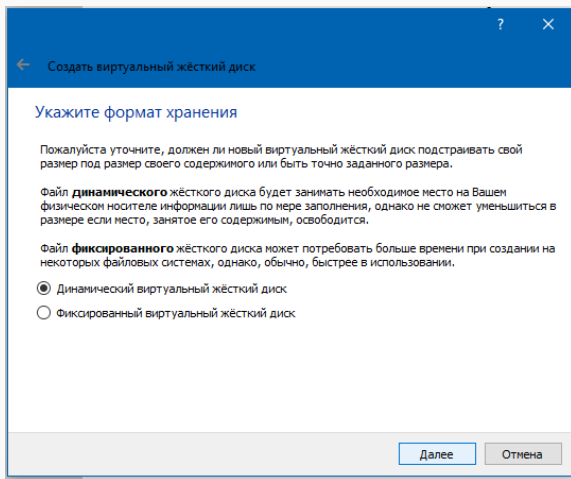


Рисунок 4: Конфигурация жёсткого диска



# Задаю конфигурацию жёсткого диска

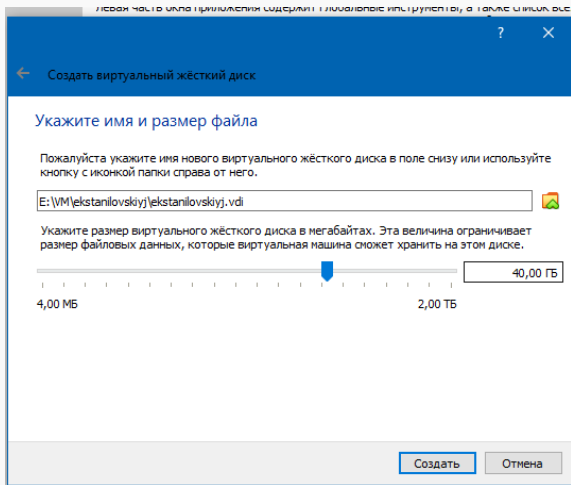


Рисунок 5: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

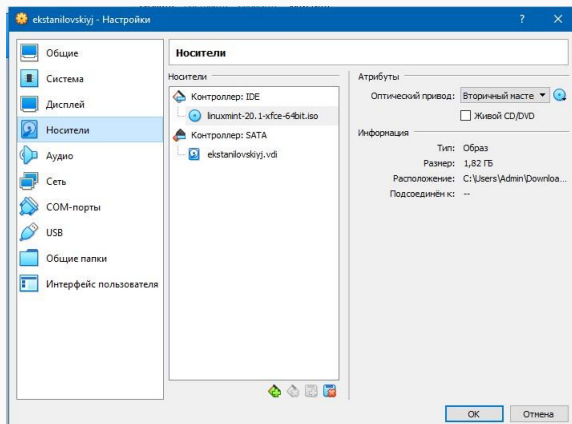


Рисунок 6: Конфигурация системы

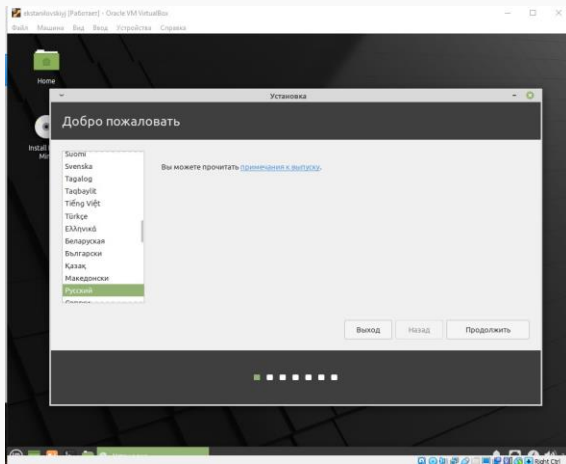


Рисунок 7: Установка языка

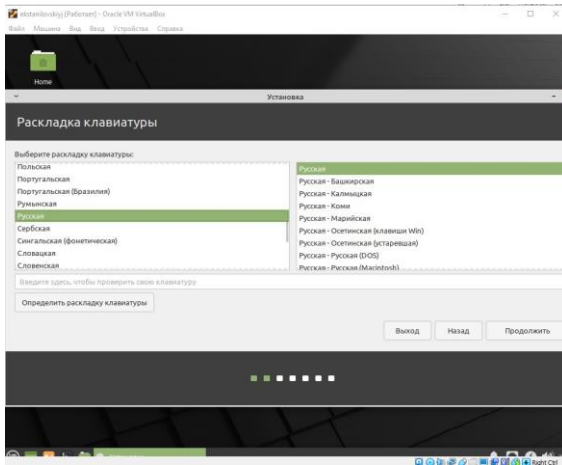


Рисунок 8: Установка языка

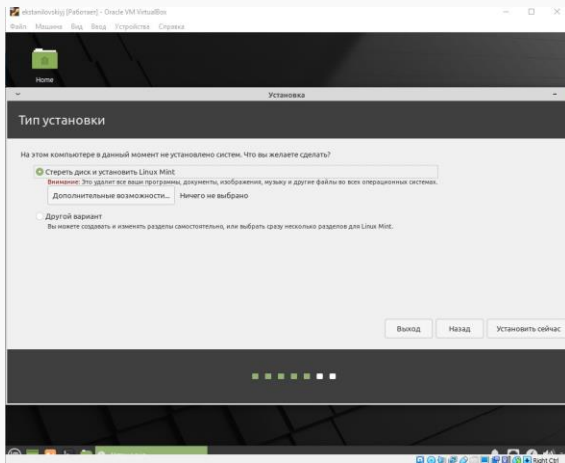


Рисунок 9: Установка разбиения диска

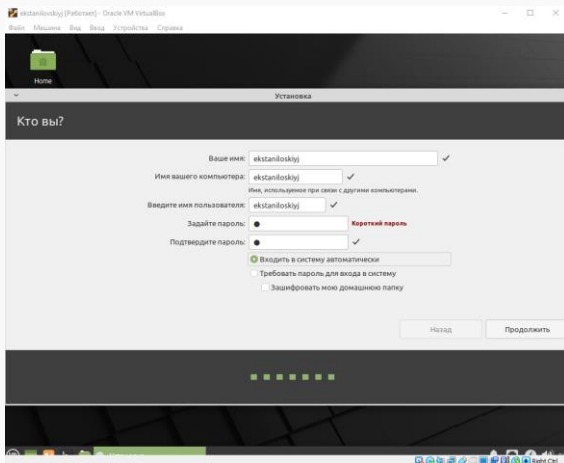
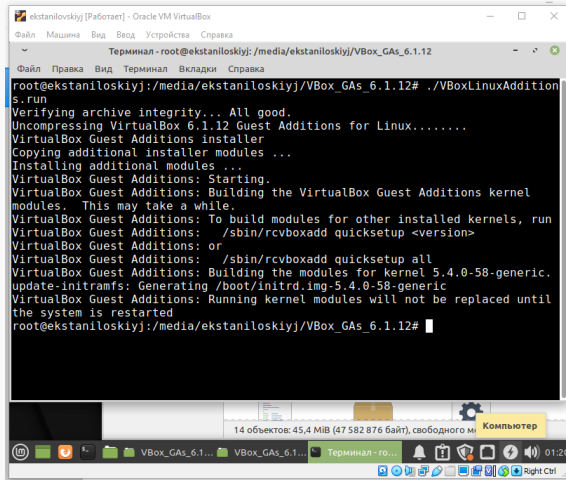


Рисунок 10: Создание пользователя

# Настройки после установки



The screenshot shows a terminal window titled "ekstanilovskiy [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal prompt is "root@ekstanilovskiy: /media/ekstanilovskiy/VBox\_GAs\_6.1.12". The user has entered the command `./VBoxLinuxAdditions.run`. The output shows the installation process: verifying archive integrity, uncompressing the installer, copying modules, and building the kernel modules. The process is still running, as indicated by the "Building the VirtualBox Guest Additions kernel modules" message and the "This may take a while" warning. The terminal window is part of a larger interface showing the VirtualBox desktop environment with a taskbar at the bottom.

```
root@ekstanilovskiy: /media/ekstanilovskiy/VBox_GAs_6.1.12# ./VBoxLinuxAdditions.run
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing VirtualBox 6.1.12 Guest Additions for Linux.....
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel 5.4.0-58-generic.
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.4.0-58-generic
VirtualBox Guest Additions: Running kernel modules will not be replaced until
the system is restarted
root@ekstanilovskiy: /media/ekstanilovskiy/VBox_GAs_6.1.12#
```

Рисунок 11: Установка драйверов

## Выводы по проделанной работе

---



Мы приобрели практические навыки для установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов