

Установка ОС на виртуальную машину

Владимир Александрович Пушкарев НПМбд-02-20¹

22 апреля, 2021, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной 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

Создаю виртуальную машину

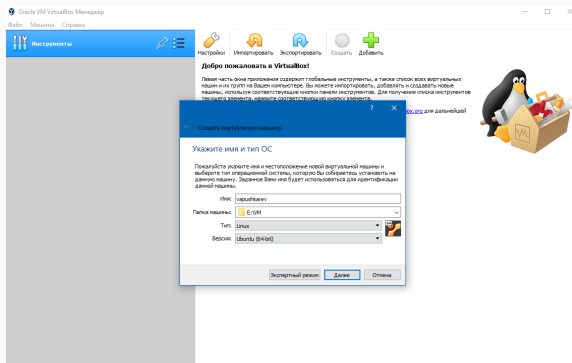


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

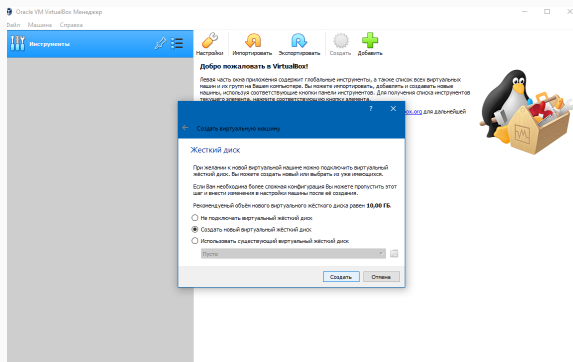


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

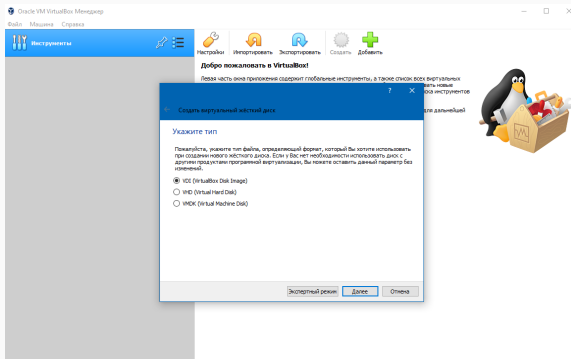


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

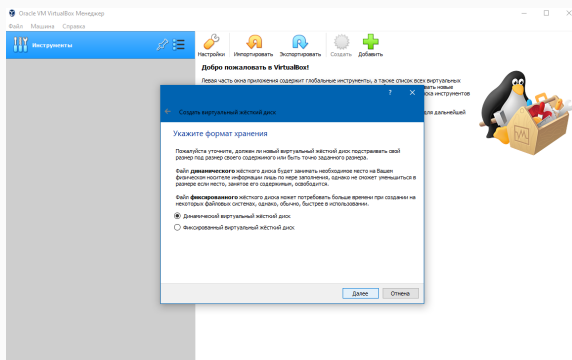


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

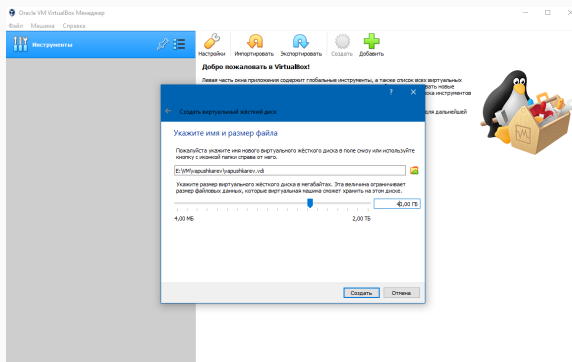


Figure 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

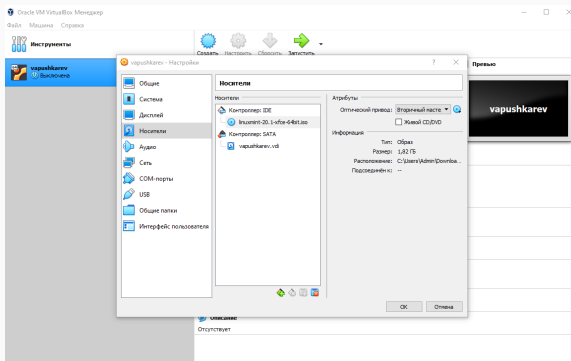


Figure 6: Конфигурация системы

Установка языка

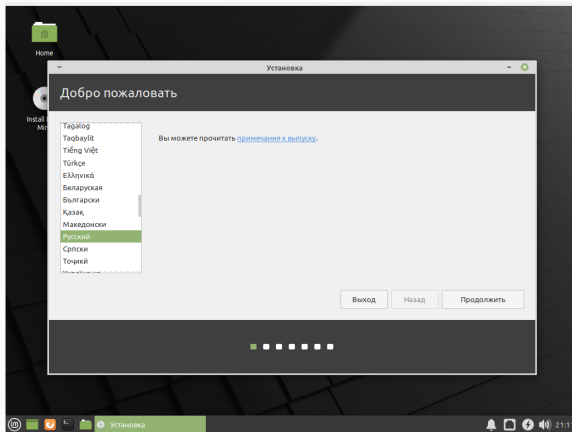


Figure 7: Установка языка

Установка языка

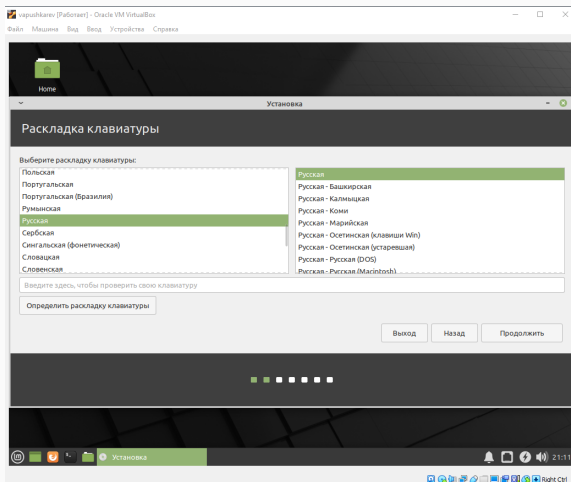


Figure 8: Установка языка

Параметры установки

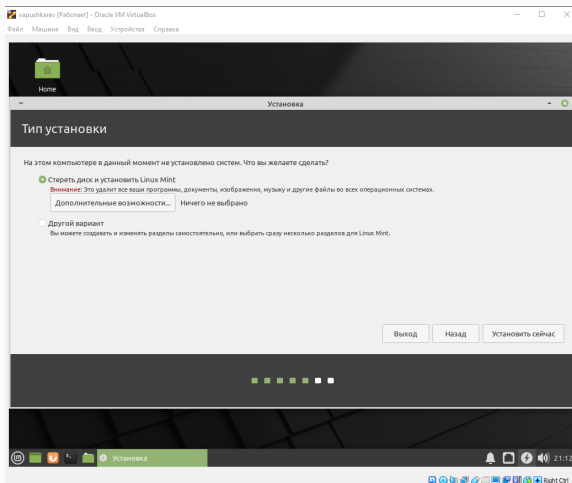


Figure 9: Установка разбиения диска

Параметры установки

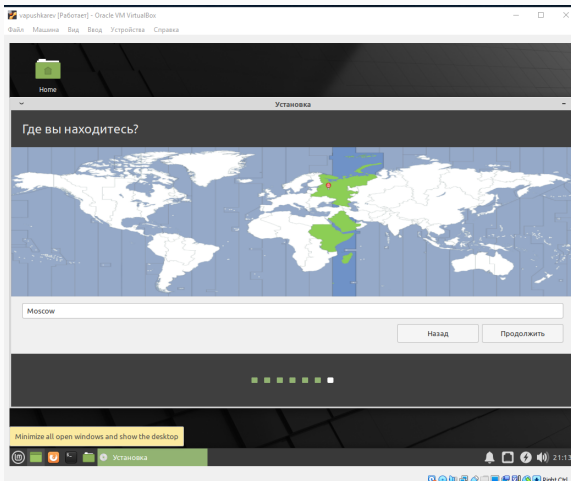


Figure 10: Установка часового пояса

Создание пользователя

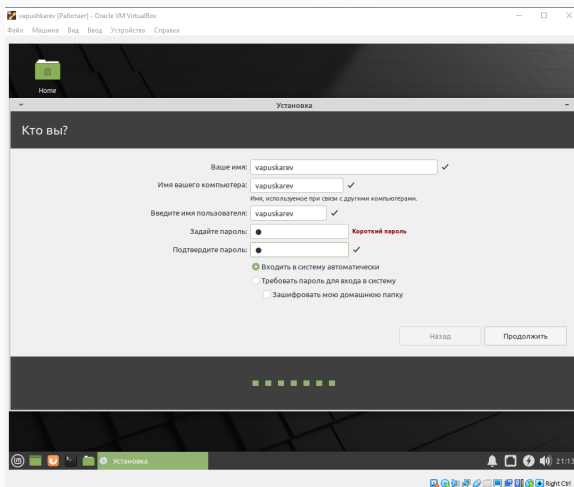


Figure 11: Создание пользователя

Процесс установки

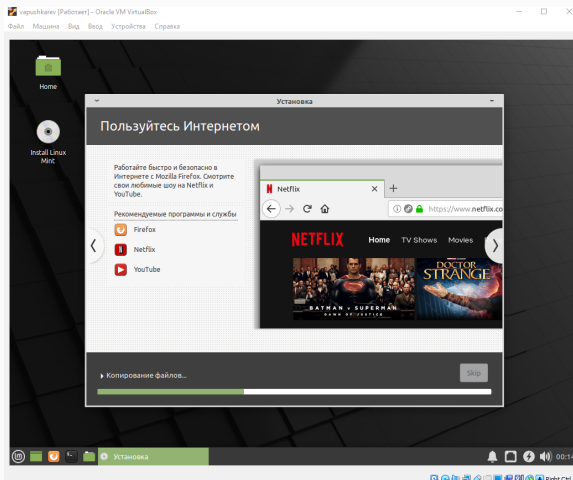
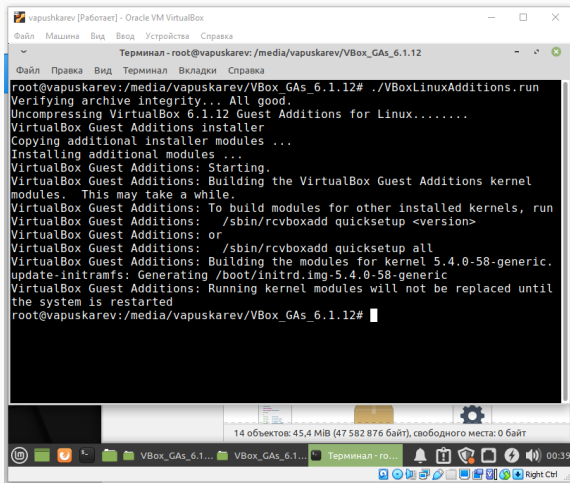


Figure 12: Этап установки

Настройки после установки



The screenshot shows a terminal window titled "vapuskharev [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal prompt is "root@vapuskarev: /media/vapuskarev/VBox_GAs_6.1.12". The user has entered the command `./VBoxLinuxAdditions.run`. The output shows the installation process: verifying the archive, unpacking the installer, copying modules, and building the kernel modules. The process is still running, as indicated by the prompt at the end of the last line.

```
root@vapuskarev: /media/vapuskarev/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@vapuskarev: /media/vapuskarev/VBox_GAs_6.1.12#
```

Figure 13: Установка драйверов

Выводы по проделанной работе

Создан репозиторий для хранения лабораторных работ на GitHub