

Установка ОС на виртуальную машину

Филиппова Екатерина НБИбд-01-21¹

24 августа, 2022, 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

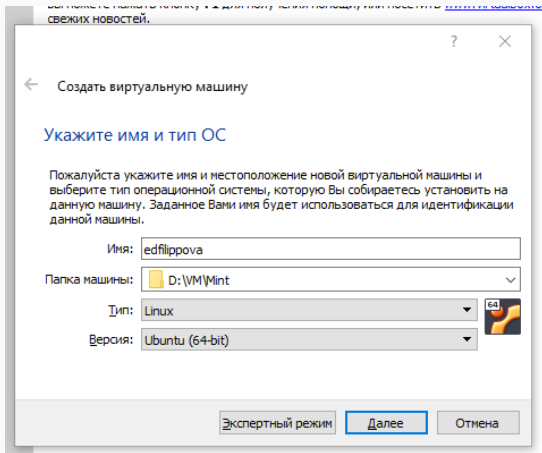


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

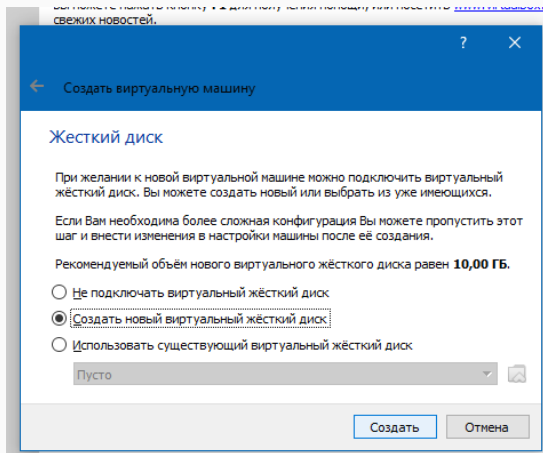


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

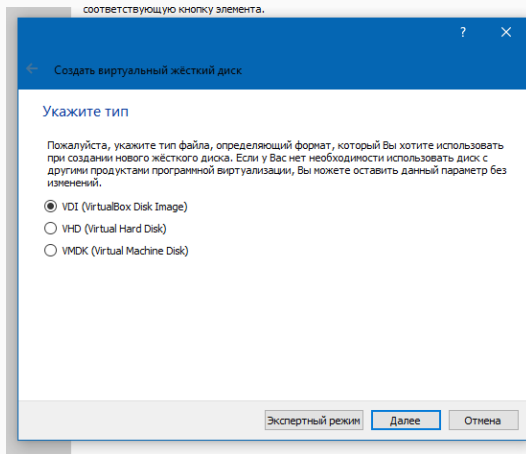


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

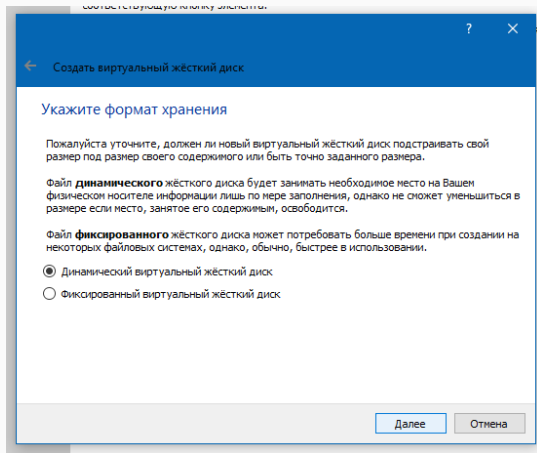


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

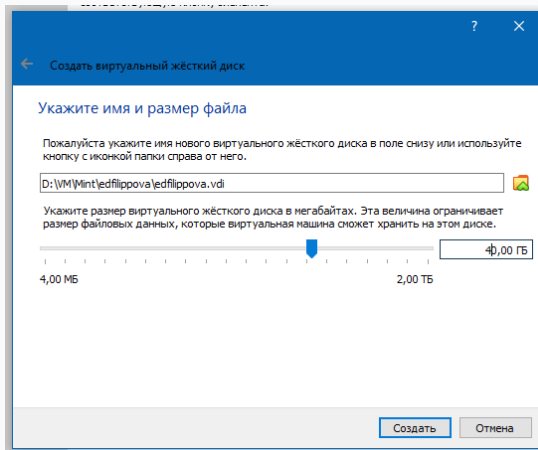


Figure 5: Конфигурация жёсткого диска

Установка языка

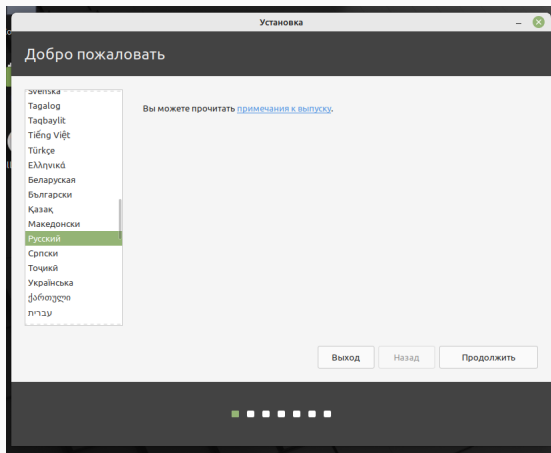


Figure 7: Установка языка

Установка языка

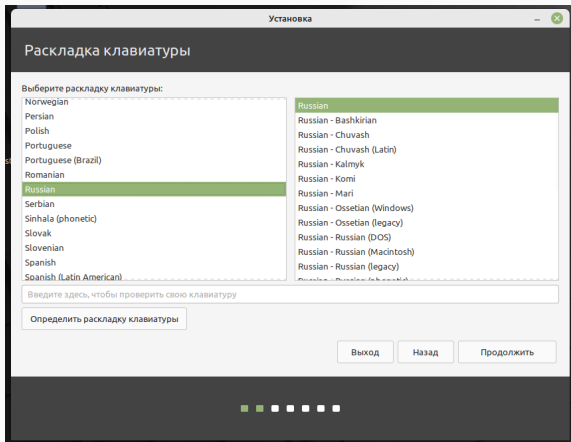


Figure 8: Установка языка

Параметры установки

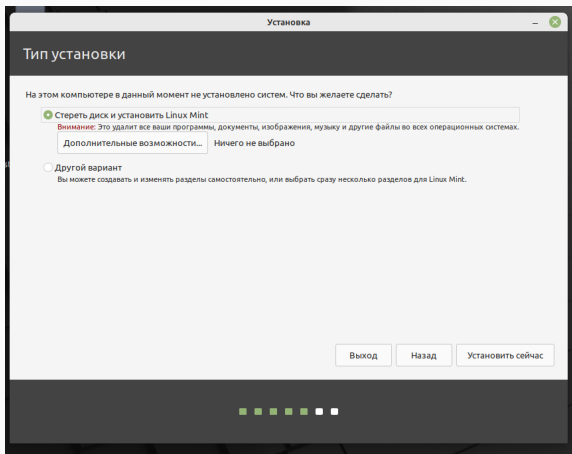


Figure 9: Установка разбиения диска

Параметры установки

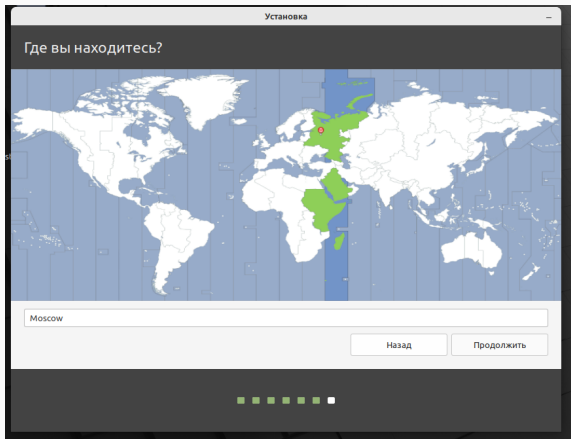
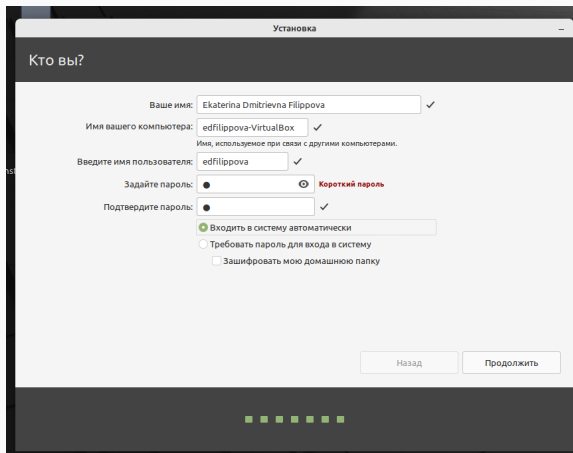


Figure 10: Установка часового пояса

Создание пользователя



The image shows a window titled "Установка" (Installation) with the subtitle "Кто вы?" (Who are you?). It contains several input fields for user information, each with a checkmark indicating successful input. The fields are: "Ваше имя:" (Your name) with the value "Ekaterina Dmitrievna Filippova"; "Имя вашего компьютера:" (Computer name) with the value "edfilippova-VirtualBox"; "Введите имя пользователя:" (Enter username) with the value "edfilippova"; "Задайте пароль:" (Set password) and "Подтвердите пароль:" (Confirm password), both with masked characters and a red warning "Короткий пароль" (Short password); and a selection of "Входить в систему автоматически" (Log in automatically). At the bottom right are "Назад" (Back) and "Продолжить" (Continue) buttons. A progress bar at the very bottom shows six steps, with the first five completed.

Установка

Кто вы?

Ваше имя: Ekaterina Dmitrievna Filippova ✓

Имя вашего компьютера: edfilippova-VirtualBox ✓
Имя, используемое при связи с другими компьютерами.

Введите имя пользователя: edfilippova ✓

Задайте пароль: [masked] 🔑 **Короткий пароль**

Подтвердите пароль: [masked] ✓

☒ Входить в систему автоматически

☐ Требовать пароль для входа в систему

☐ Зашифровать мою домашнюю папку

Назад Продолжить

Figure 11: Создание пользователя

Процесс установки

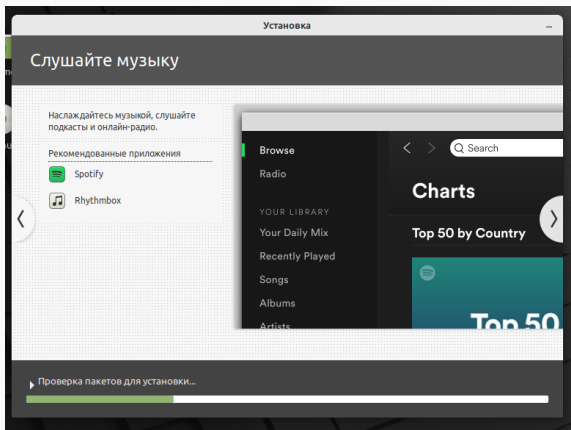
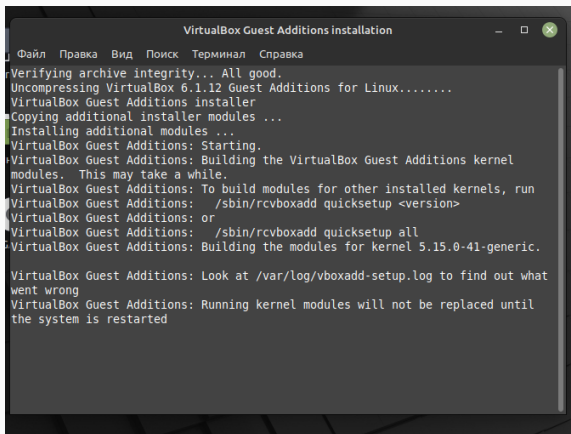


Figure 12: Этап установки

Настройки после установки

A screenshot of a terminal window titled "VirtualBox Guest Additions installation". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal output shows the progress of the installation, including verifying the archive, unpacking, copying modules, and building kernel modules for a specific kernel version (5.15.0-41-generic). It also provides instructions on how to build modules for other kernels and where to find logs if something goes wrong.

```
VirtualBox Guest Additions installation
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
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 5.15.0-41-generic.

VirtualBox Guest Additions: Look at /var/log/vboxadd-setup.log to find out what
went wrong
VirtualBox Guest Additions: Running kernel modules will not be replaced until
the system is restarted
```

Figure 13: Установка драйверов

Выводы по проделанной работе

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