

Установка ОС на виртуальную машину

Карагизов Анастас Сергеевич НБИбд-01-21¹

21 апреля, 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

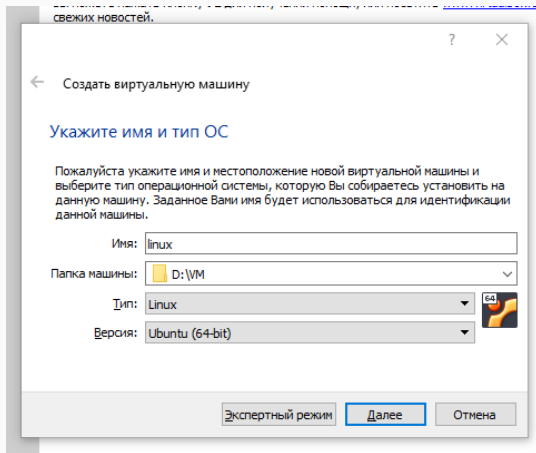


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

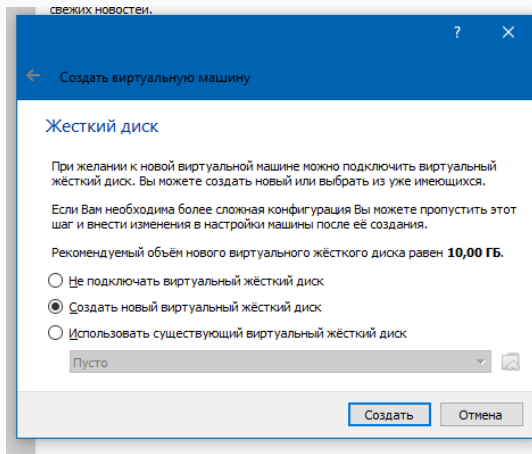


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

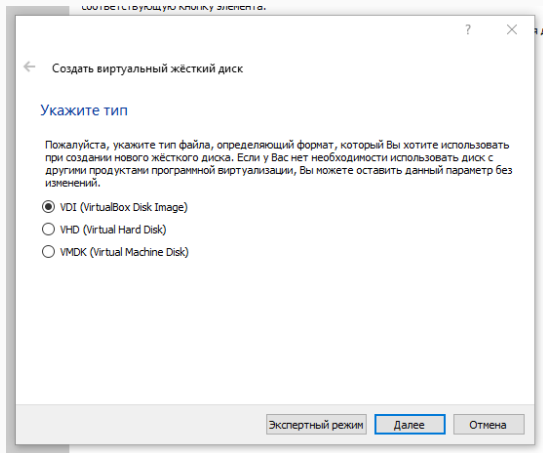


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

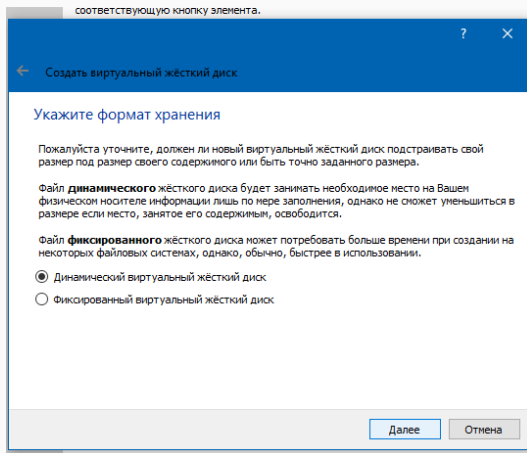


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

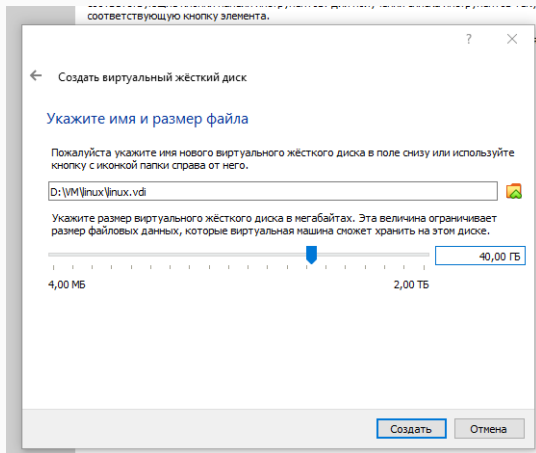


Figure 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

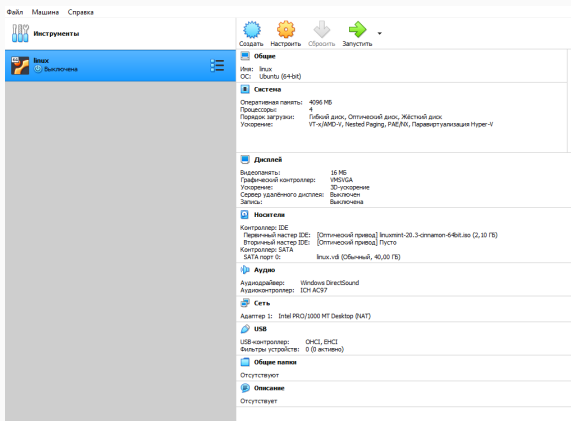


Figure 6: Конфигурация системы

Установка языка

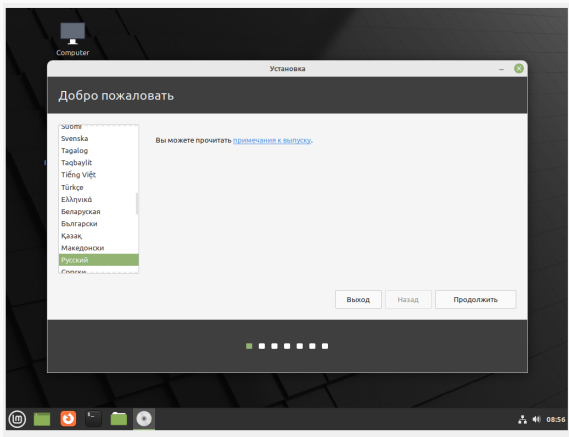


Figure 7: Установка языка

Установка языка

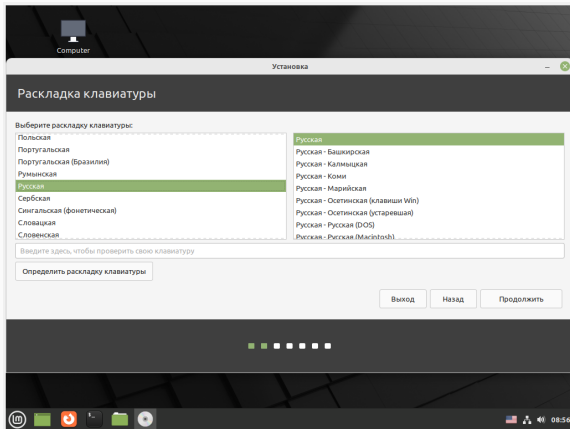


Figure 8: Установка языка

Параметры установки

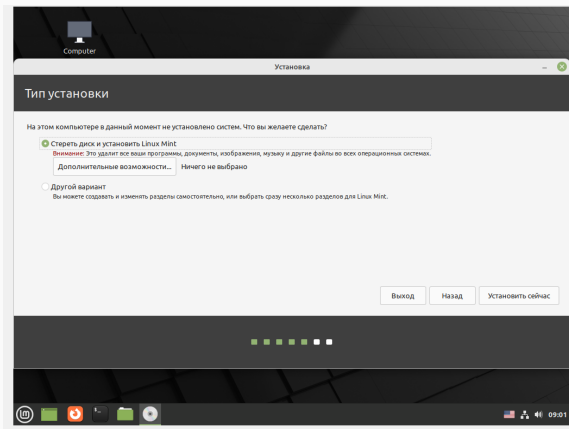


Figure 9: Установка разбиения диска

Параметры установки

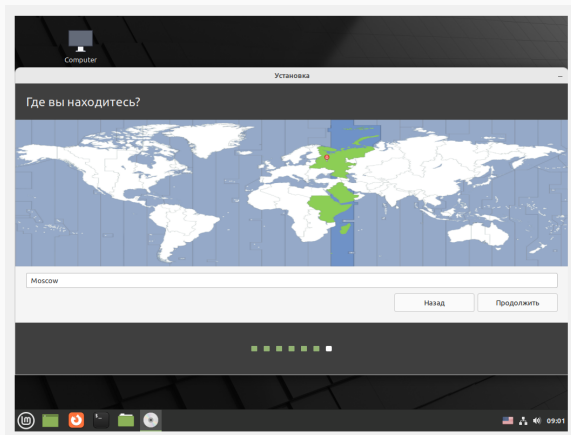
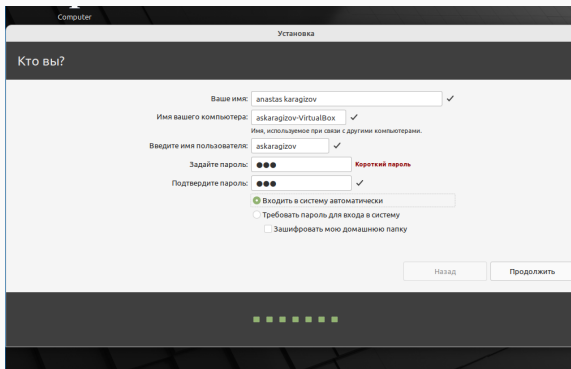


Figure 10: Установка часового пояса

Создание пользователя



The image shows a window titled "Computer" with a subtitle "Установка" (Installation). The main heading is "Кто вы?" (Who are you?). The form contains the following fields and options:

- Ваше имя: anastas karagizov ✓
- Имя вашего компьютера: askaragizov-VirtualBox ✓
Имя, используемое при связи с другими компьютерами.
- Введите имя пользователя: askaragizov ✓
- Задайте пароль: ●●●● Короткий пароль
- Подтвердите пароль: ●●●● ✓
- ☒ Входить в систему автоматически
- ☐ Требовать пароль для входа в систему
- ☐ Зашифровать мою домашнюю папку

At the bottom right are buttons "Назад" (Back) and "Продолжить" (Continue). At the very bottom, there is a progress bar consisting of 10 green squares.

Figure 11: Создание пользователя

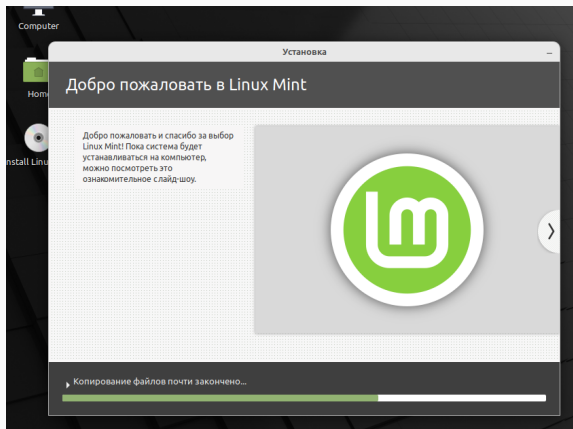
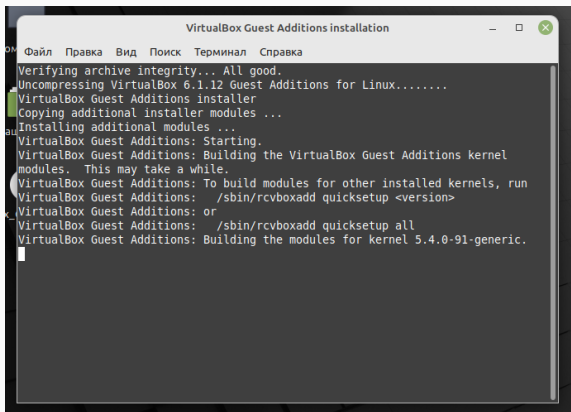


Figure 12: Этап установки

Настройки после установки



```
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 5.4.0-91-generic.
```

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.