

Установка ОС на виртуальную машину

Ярметов Камран НФИбд-01-18¹

11 февраля, 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

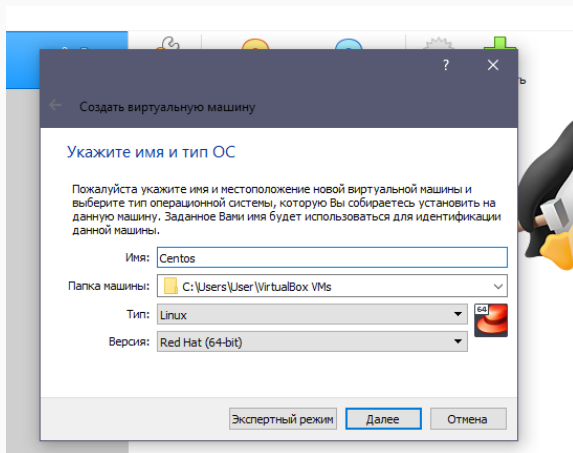


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Создаю виртуальную машину

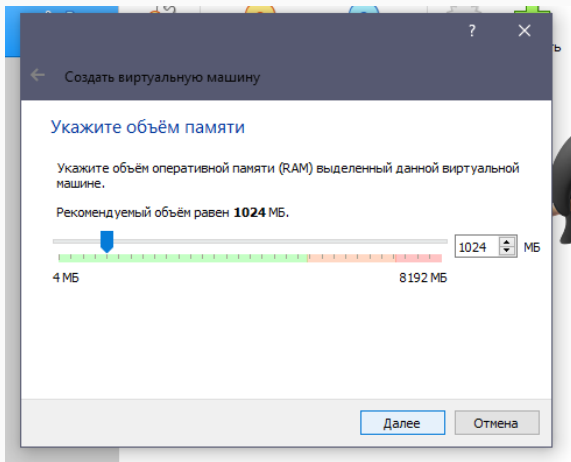


Figure 2: Выделение памяти

Задаю конфигурацию жёсткого диска

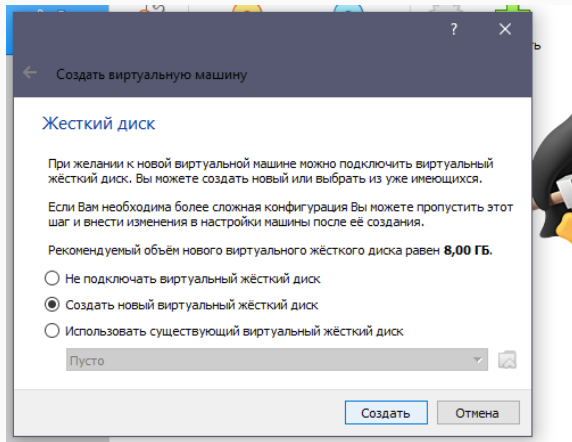


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

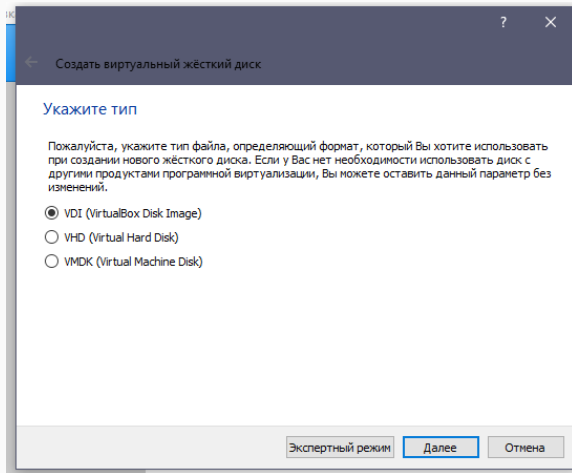


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

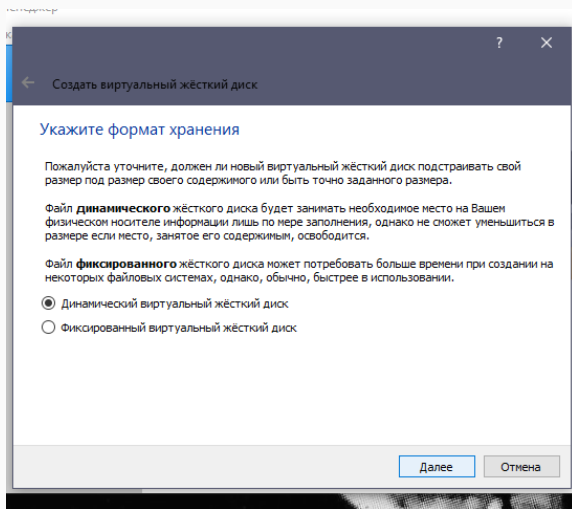


Figure 5: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

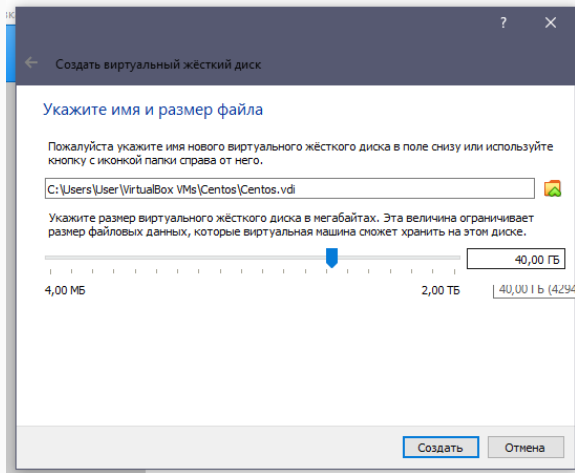


Figure 6: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

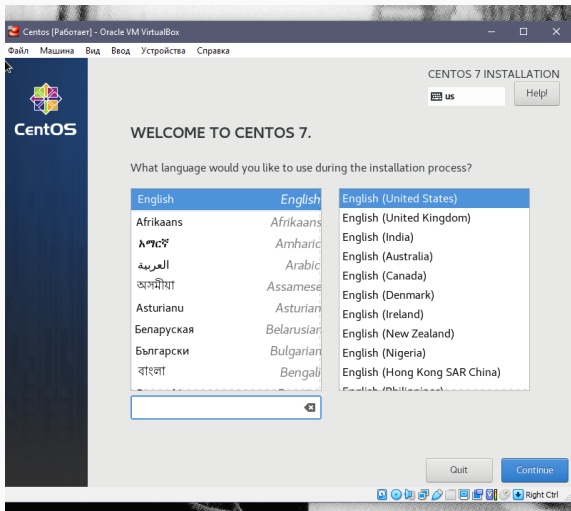


Figure 7: Запуск системы

Установка системы

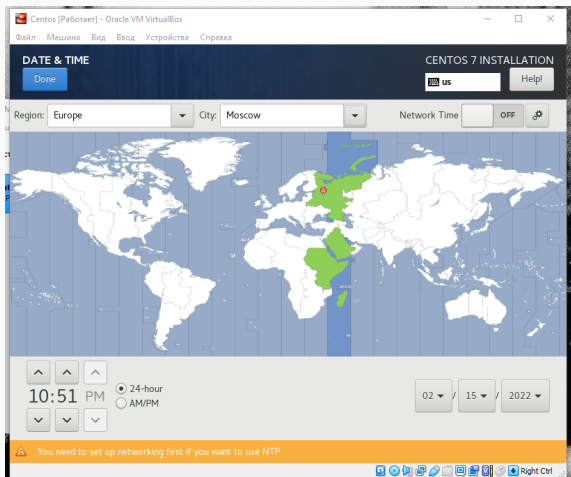


Figure 8: Установка языка

Установка системы

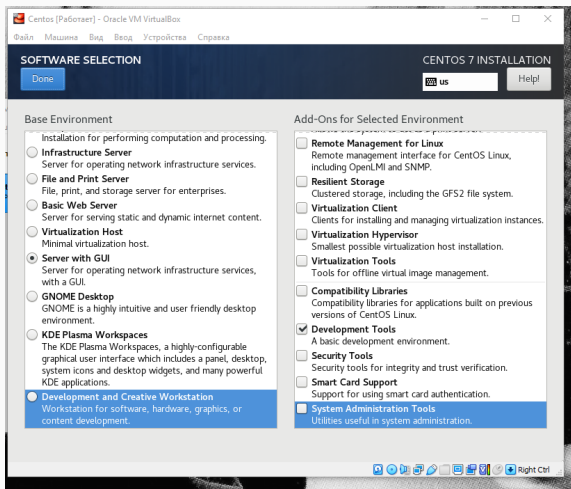


Figure 9: Установка параметров

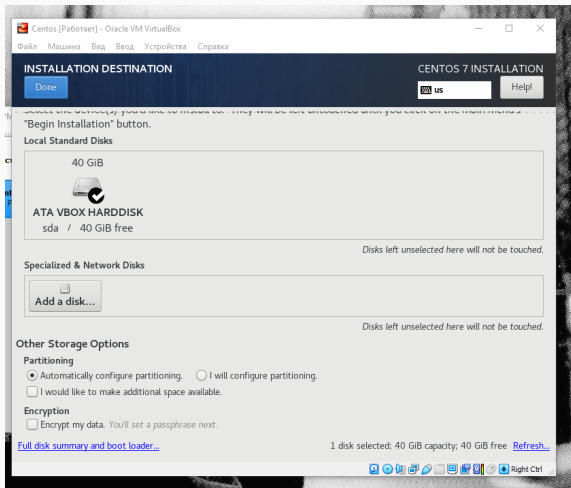


Figure 10: Установка параметров

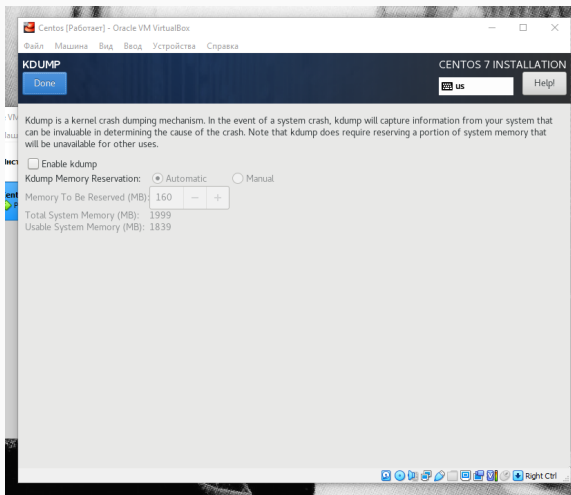


Figure 11: Установка параметров

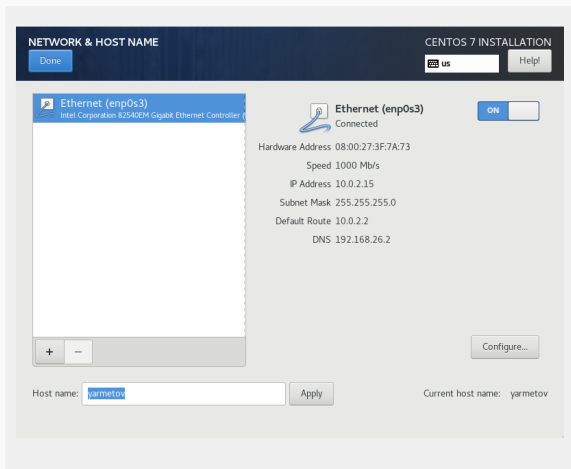
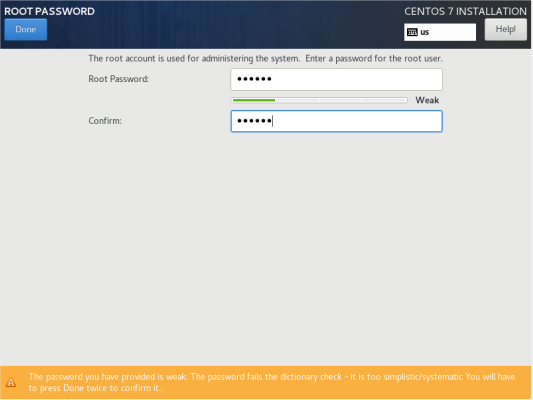
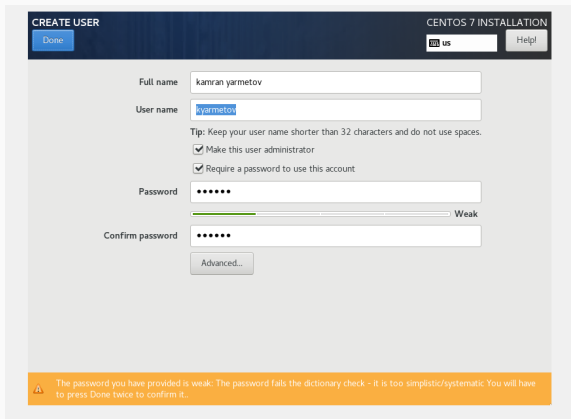


Figure 12: Установка параметров



The screenshot shows the 'ROOT PASSWORD' window in the CentOS 7 installation process. The window has a dark blue header with the title 'ROOT PASSWORD' on the left and 'CENTOS 7 INSTALLATION' on the right. In the top left corner of the header is a blue 'Done' button. In the top right corner are two buttons: a white button with a red warning icon and the text 'us' (likely for user selection), and a grey 'Help' button. The main content area has a light grey background. It contains the text: 'The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user.' Below this, there are two input fields. The first is labeled 'Root Password:' and contains seven dots. Below it is a progress bar that is mostly green but ends with a red section, and the word 'Weak' is displayed to its right. The second input field is labeled 'Confirm:' and also contains seven dots. At the bottom of the window is an orange banner with a warning icon and the text: 'The password you have provided is weak. The password fails the dictionary check - it is too simplistic/systematic. You will have to press Done twice to confirm it.'

Figure 13: Установка пароля root



The image shows the 'CREATE USER' screen in the CentOS 7 installation environment. The window title is 'CENTOS 7 INSTALLATION'. In the top left corner, there is a 'Done' button. In the top right corner, there is a language selector showing 'en us' and a 'Help' button. The main form contains the following fields and options:

- Full name:** A text input field containing 'kanran yarmetov'.
- User name:** A text input field containing 'kyarmetov', with the text highlighted in blue.
- Tip:** A text label that reads 'Tip: Keep your user name shorter than 32 characters and do not use spaces.'
- Options:** Two checked checkboxes: 'Make this user administrator' and 'Require a password to use this account'.
- Password:** A password input field showing six dots. Below it is a strength indicator bar that is mostly green and ends with the word 'Weak'.
- Confirm password:** A second password input field showing six dots.
- Advanced...:** A button located below the confirm password field.

At the bottom of the window, there is an orange warning banner with a warning icon and the following text: 'The password you have provided is weak: The password fails the dictionary check - it is too simplistic/systematic You will have to press Done twice to confirm it.'

Figure 14: Установка пароля пользователя

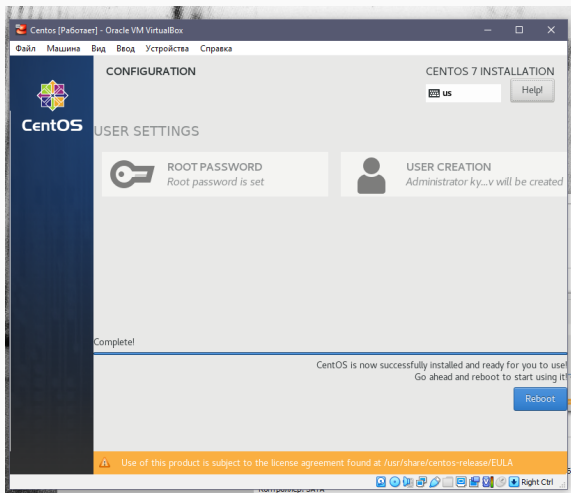


Figure 15: Этап установки

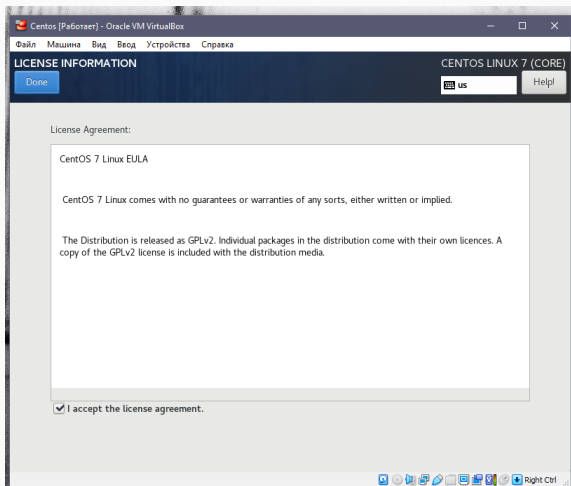


Figure 16: Завершение установки

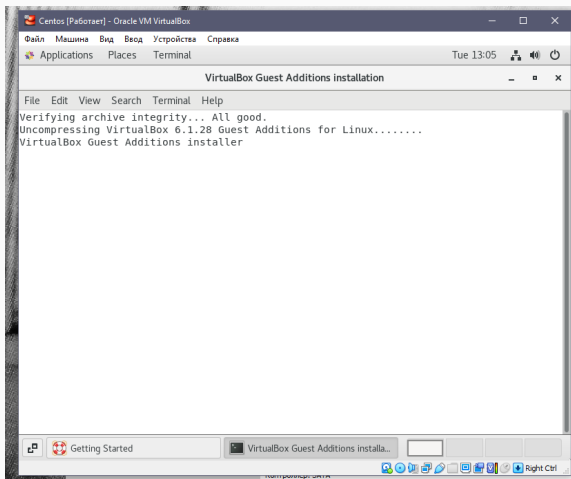


Figure 17: Установка драйверов

Первый запуск

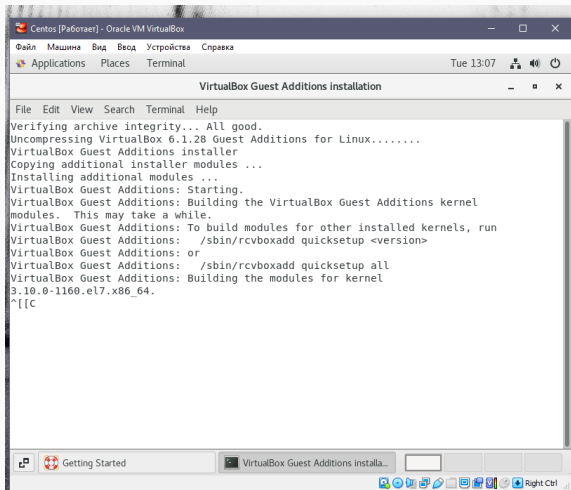


Figure 18: Установка драйверов

Выводы по проделанной работе

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