

Отчет по первому этапу индивидуального проекта

Воинов Кирилл, НКАбд-02-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	13
5	Список литературы. Библиография.	14

Список таблиц

Список иллюстраций

3.1	Выбор имени и операционной системы	7
3.2	Настройка оборудования виртуальной машины	7
3.3	Подключение образа диска	7
3.4	Начало становки	8
3.5	Выбор языка установки	8
3.6	Ввод имени компьютера	9
3.7	Ввод имени домена.	9
3.8	Настройка учетной записи	9
3.9	Настройка пароля	10
3.10	Настройка времени	10
3.11	Разметка дисков	11
3.12	Завершение установки	11
3.13	Проверка носителей	11
3.14	Успешная загрузка системы	12

1 Цель работы

Приобретение практических навыков по установке операционной системы Linux на виртуальную машину.

2 Задание

1. Установить дистрибутив Kali Linux на виртуальную машину VirtualBox.

3 Выполнение лабораторной работы

Открываю VirtualBox, нажимаю создать, в появившемся окне выбираю тип операционной системы Linux, версия - Debian, задаю имя машины (рис. 1).



Рис. 3.1: Выбор имени и операционной системы

Настраиваю основную память и количество выделяемых процессоров, необходимое для работы без помех (рис. 2).

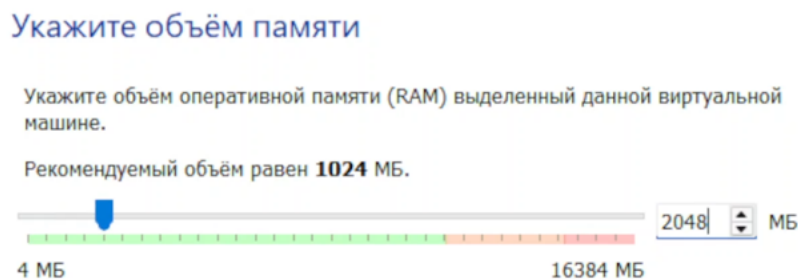


Рис. 3.2: Настройка оборудования виртуальной машины

Подключаю ранее скачанный образ диска (рис. 3).

Контроллер: IDE
Вторичное устройство IDE 0: [Оптический привод] kali-linux-2024.4-installer-amd64.iso (4,07 ГБ)
Контроллер: SATA
SATA порт 0: Kali 2.vdi (Обычный, 8,00 ГБ)

Рис. 3.3: Подключение образа диска

В окне установки Kali выбираю установку (рис. 4).



Рис. 3.4: Начало становки

Выбираю язык, на котором будет установка (рис. 5).

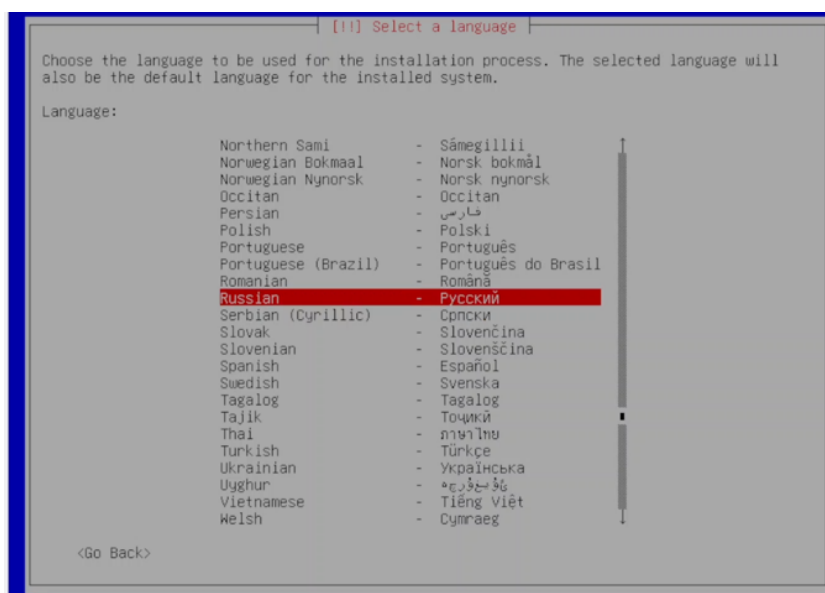


Рис. 3.5: Выбор языка установки

Ввожу имя компьютера (рис. 6).

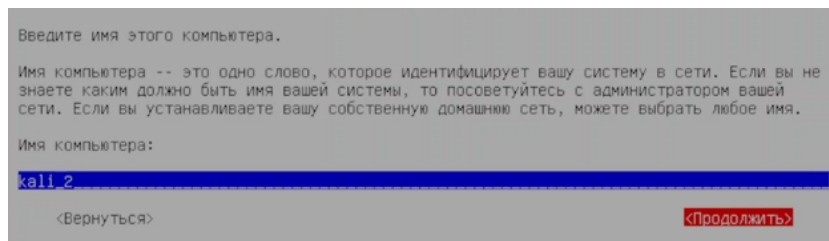


Рис. 3.6: Ввод имени компьютера

Ввожу имя домена (рис. 7).

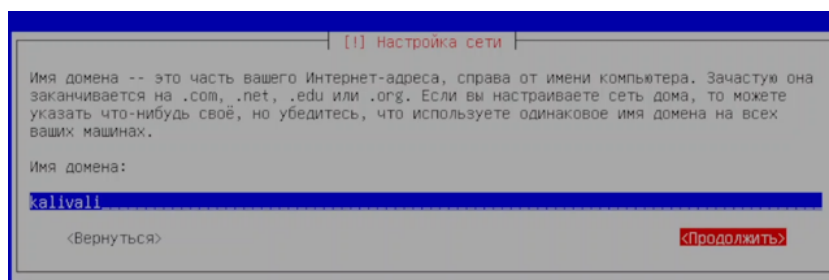


Рис. 3.7: Ввод имени домена.

Ввожу имя пользователя, у которой будут права суперпользователя (рис. 8).

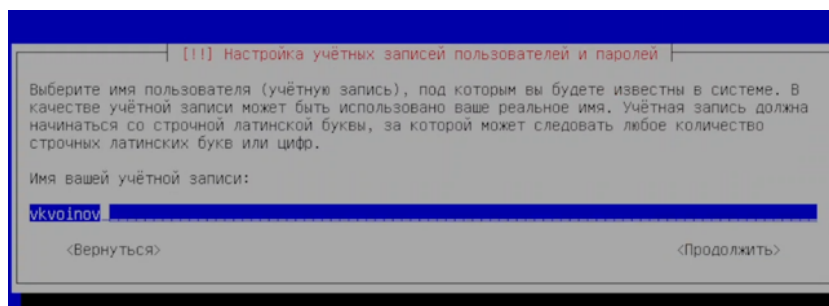


Рис. 3.8: Настройка учетной записи

Ввожу пароль для созданного пользователя (рис. 9).

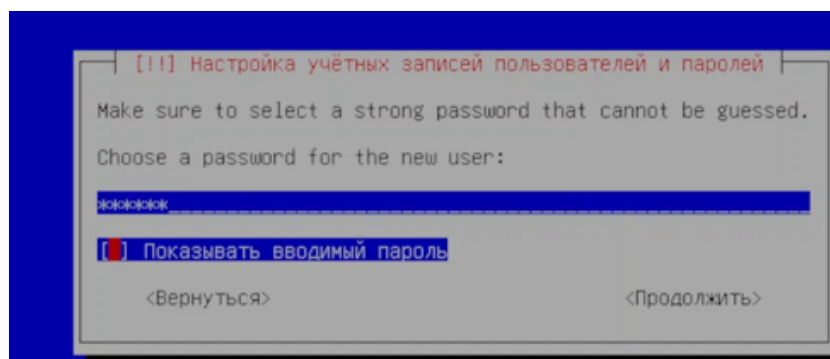


Рис. 3.9: Настройка пароля

Выбираю часовой пояс (рис. 10).

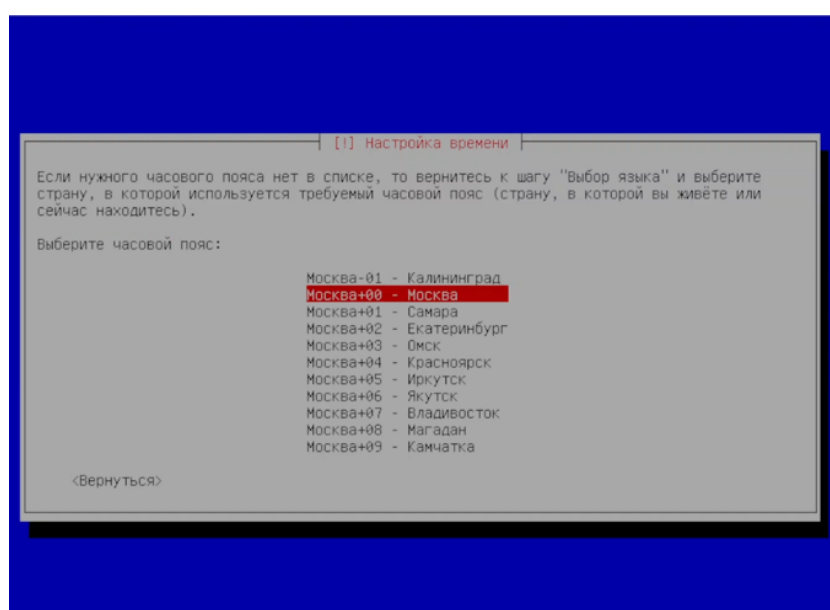


Рис. 3.10: Настройка времени

Теперь установщик проверяет диски и предлагает различные варианты, в зависимости от настроек. Созданный виртуальный диск чистый, поэтому я выбираю «весь диск» (рис. 11).

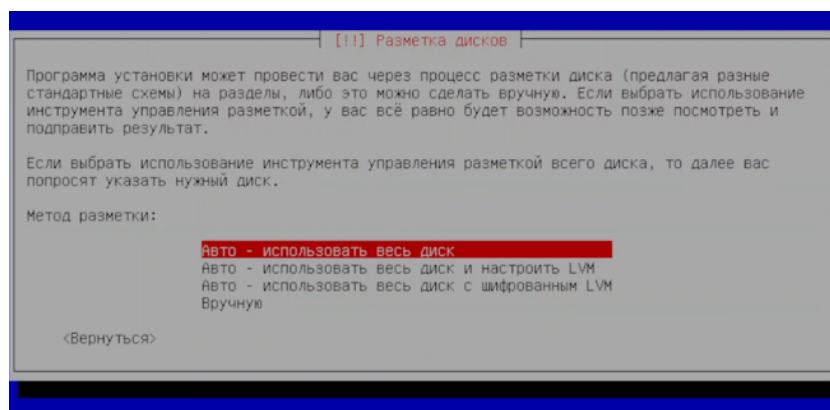


Рис. 3.11: Разметка дисков

Завершаю установку (рис. 12).



Рис. 3.12: Завершение установки

Проверяю, что в носителях теперь пусто (рис. 13).

```
Контроллер: IDE
Вторичное устройство IDE 0: [Оптический привод] Пусто
```

Рис. 3.13: Проверка носителей

Вход в систему выполнен успешно, как и ее загрузка (рис. 14).

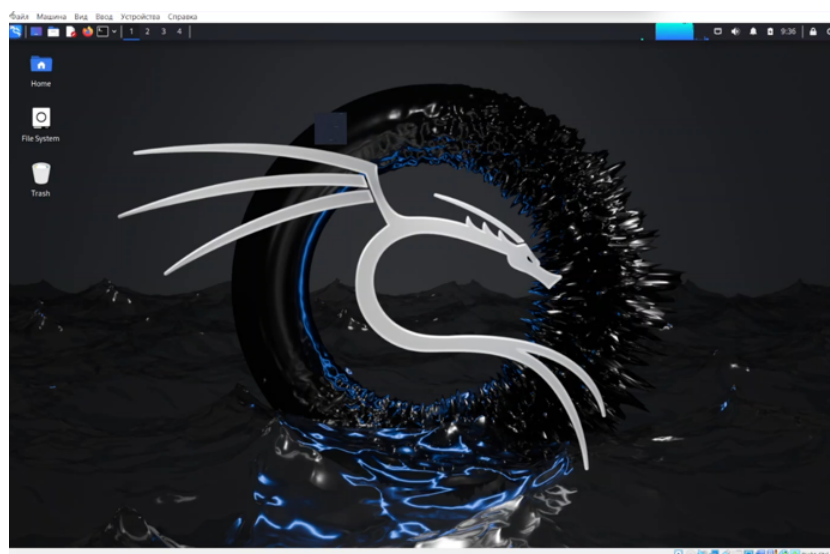


Рис. 3.14: Успешная загрузка системы

4 Выводы

Приобрёл практические навыки по установке операционной системы Linux на виртуальную машину. Установил дистрибутив Kali Linux на VirtualBox.

5 Список литературы. Библиография.