

Отчёт по первому этапу проекта

Информационная безопасность

Екатерина Павловна Канева

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	17

Список иллюстраций

2.1	Создание виртуальной машины.	6
2.2	Выбор объёма оперативной памяти.	7
2.3	Выбор создания виртуального жёсткого диска.	8
2.4	Выбор формата жёсткого диска.	8
2.5	Выбор динамического типа жёсткого диска.	9
2.6	Выбор размера виртуального жёсткого диска.	9
2.7	Выбор образа жёсткого диска.	10
2.8	Установка через графический интерфейс.	11
2.9	Выбор языка интерфейса при установке.	12
2.10	Выбор имени хоста.	13
2.11	Выбор локального домена.	13
2.12	Параметры для диска.	14
2.13	Запись на диск.	14
2.14	Установка GRUB.	15
2.15	Перезагрузка.	16
2.16	Виртуальная машина работает.	16

Список таблиц

1 Цель работы

Установить дистрибутив Kali Linux на виртуальную машину.

2 Выполнение лабораторной работы

Работа выполнялась на персональном ноутбуке.

Предварительно было установлено дополнительно программное обеспечение – виртуальная машина Oracle VM VirtualBox (пакет Windows hosts с сайта в сети Интернет: [здесь](#)) и образ необходимый образ операционной системы (Kali Linux).

Создана новая машина. В графе Имя был указан логин в дисплейном классе – ерканева; в графе Тип – Linux; в графе Версия - Debian 64-bit (рис. 2.1):

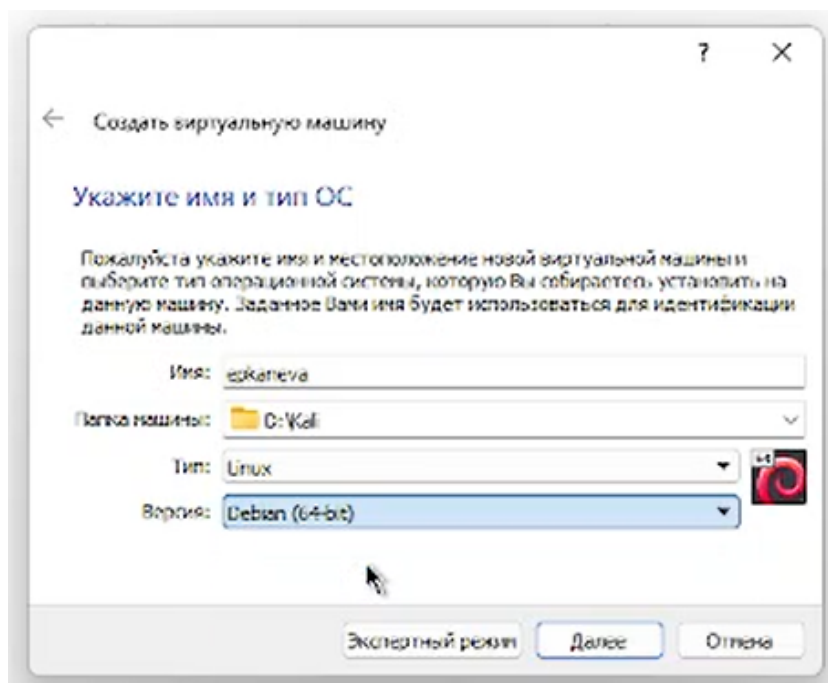


Рис. 2.1: Создание виртуальной машины.

Далее был выбран объём памяти – 2048 Мб (рис. 2.2):

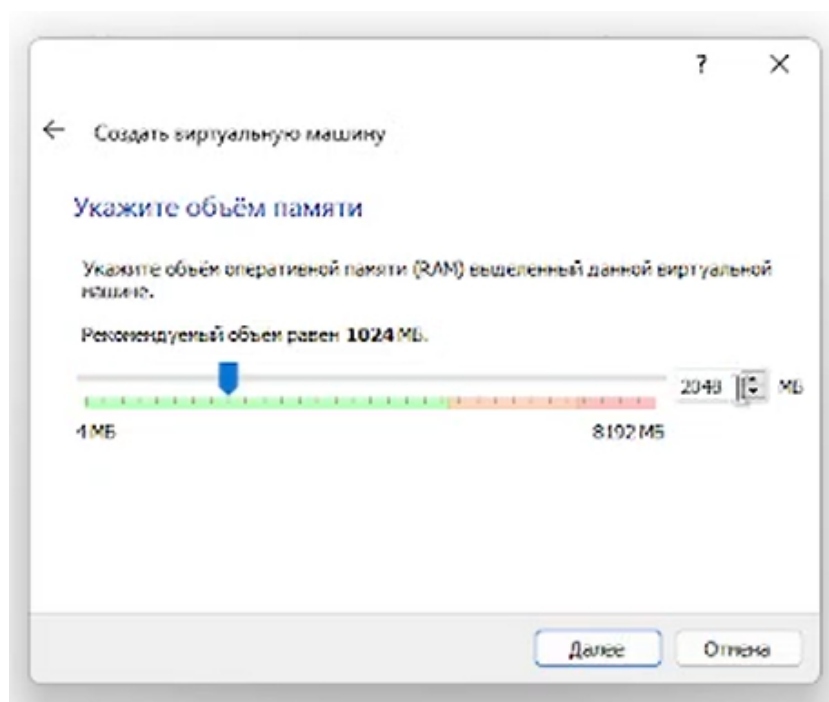


Рис. 2.2: Выбор объёма оперативной памяти.

Далее был создан виртуальный жёсткий диск (рис. 2.3), выбран тип VDI (VirtualBox Disk Image) (рис. 2.4), выбран динамический тип жёсткого диска (рис. 2.5):

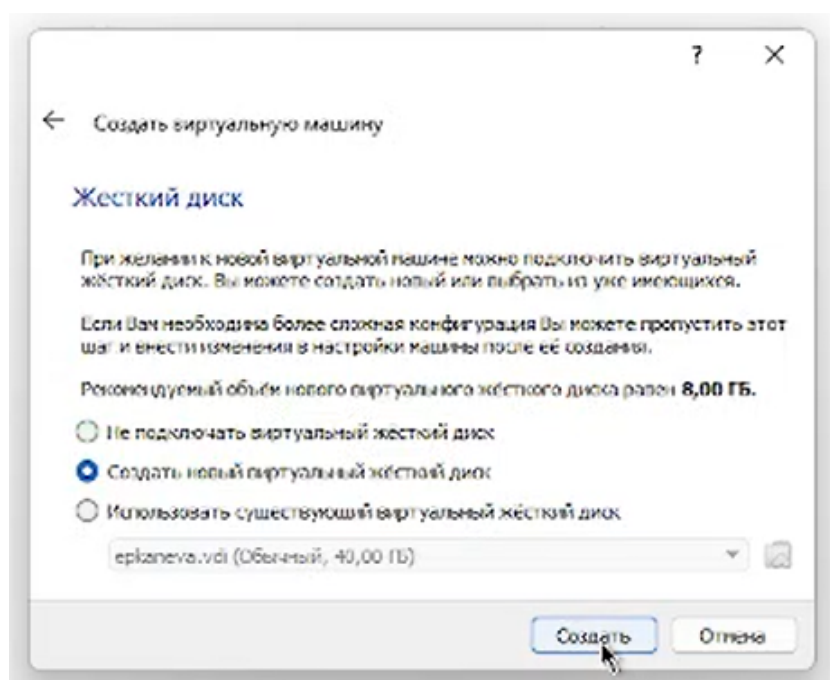


Рис. 2.3: Выбор создания виртуального жёсткого диска.

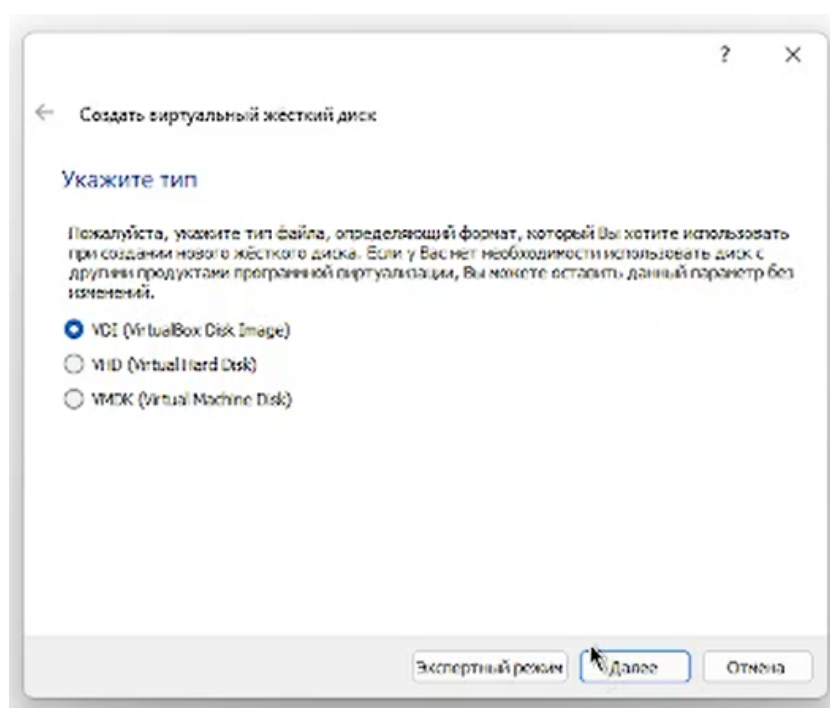


Рис. 2.4: Выбор формата жёсткого диска.

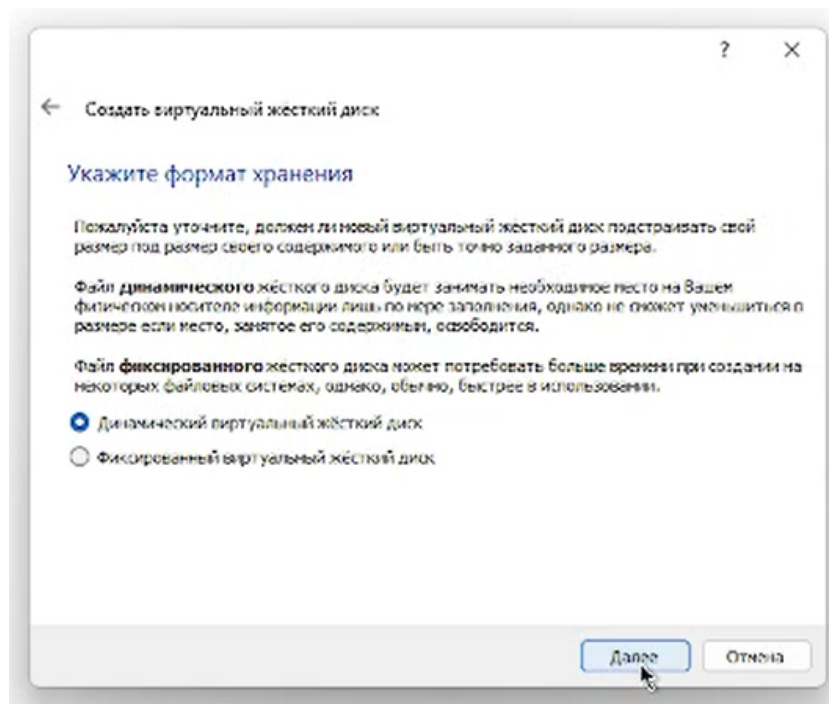


Рис. 2.5: Выбор динамического типа жёсткого диска.

Далее для виртуального жёсткого диска был задан объём 40 Гб (рис. 2.6):

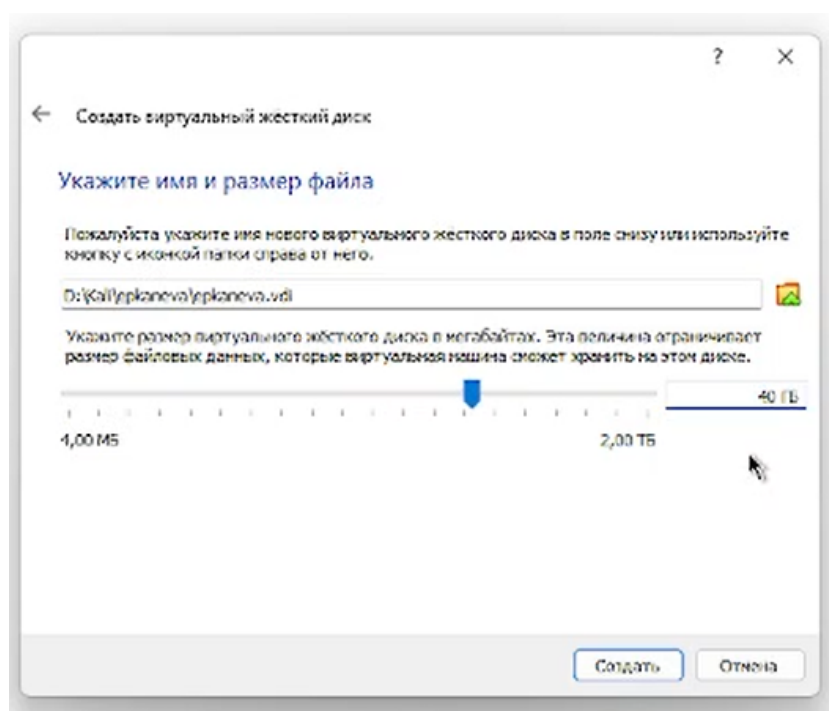


Рис. 2.6: Выбор размера виртуального жёсткого диска.

После этого был выбран образ жёсткого диска (рис. 2.7):

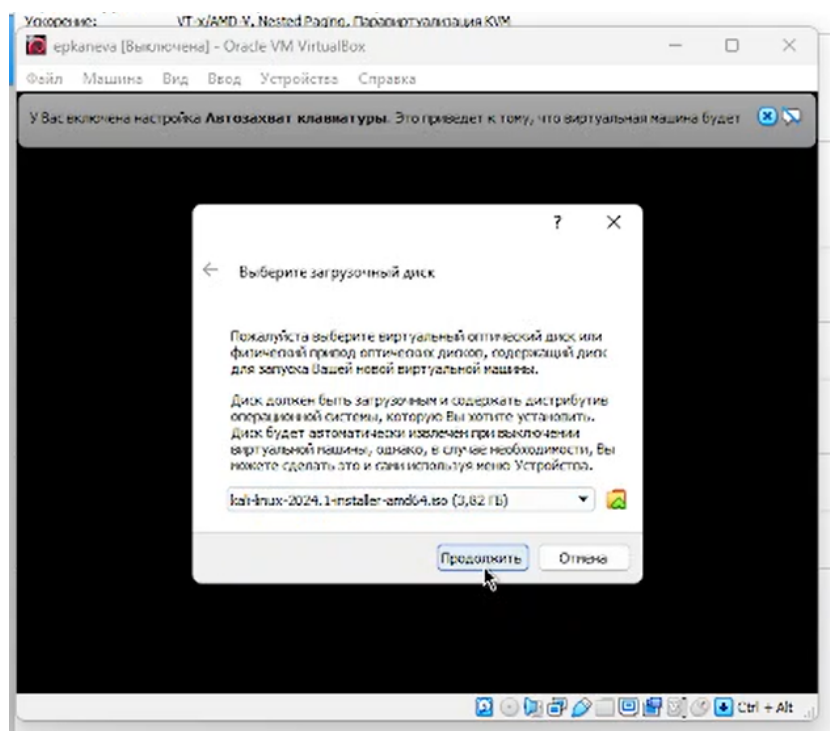


Рис. 2.7: Выбор образа жёсткого диска.

Далее была выбрана установка через графический интерфейс (рис. 2.8):

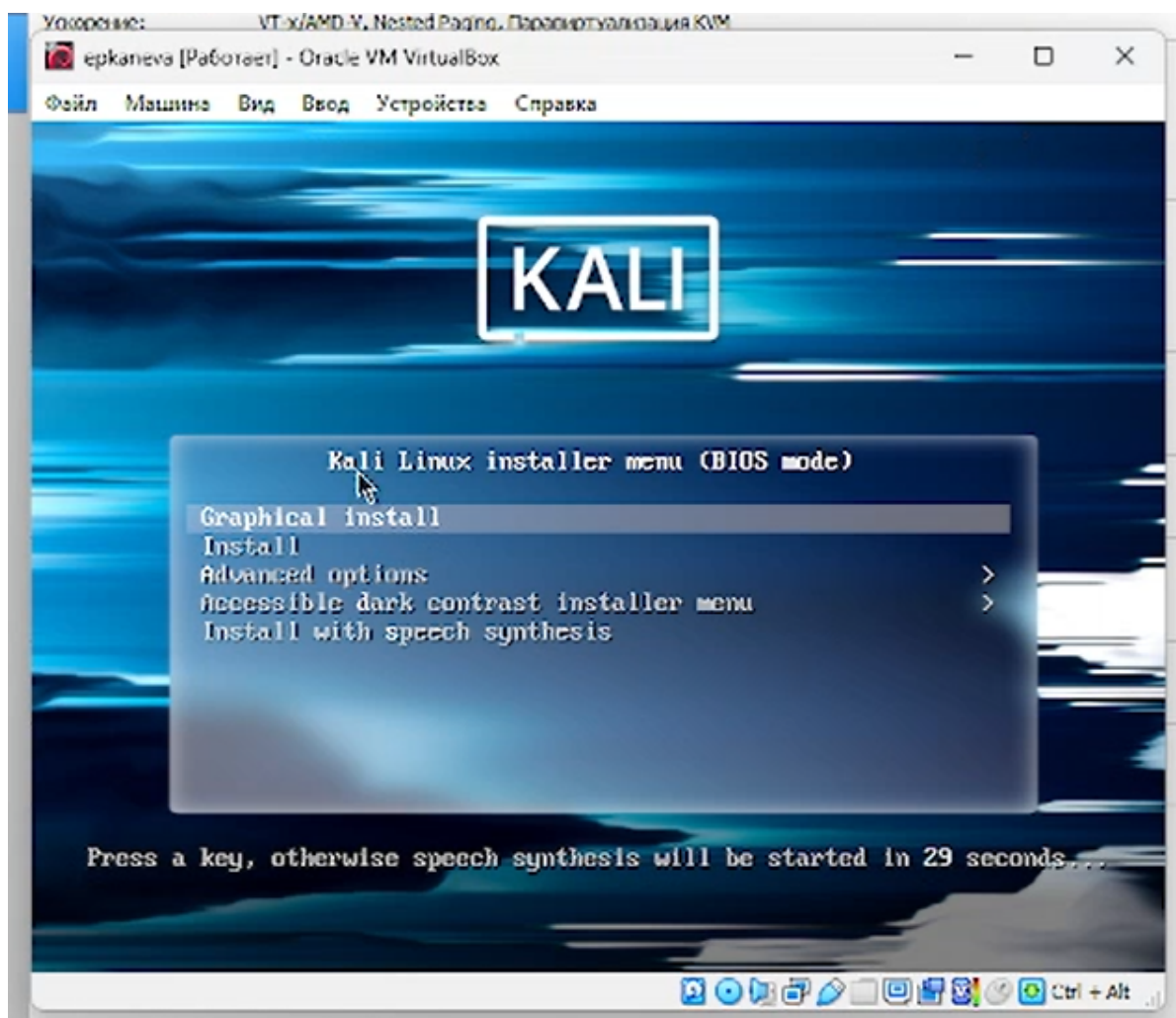


Рис. 2.8: Установка через графический интерфейс.

Далее запустился процесс установки. В качестве языка интерфейса был выбран английский язык (рис. 2.9), была выбрана английская раскладка.

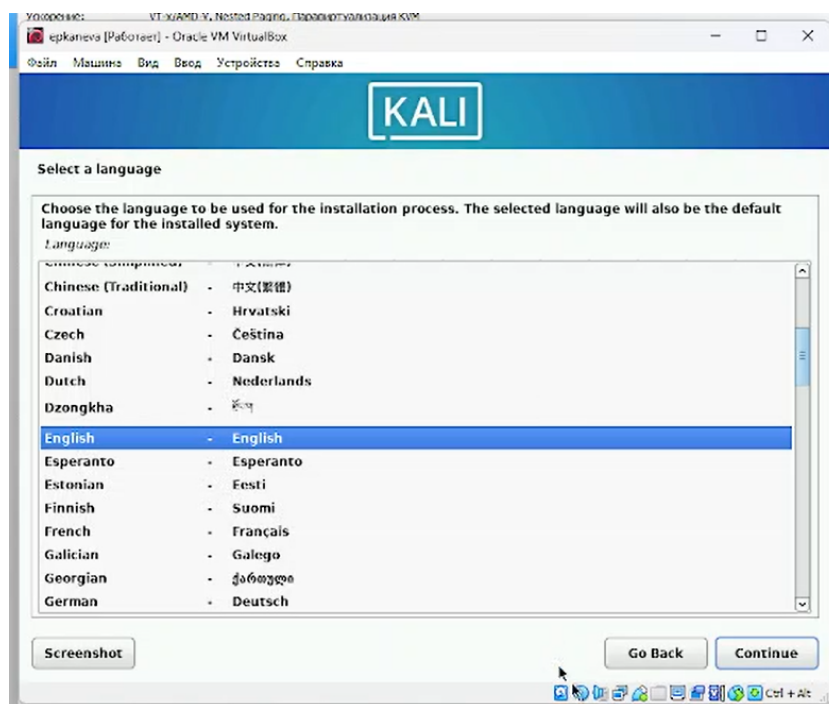


Рис. 2.9: Выбор языка интерфейса при установке.

Далее были заданы имя хоста (рис. 2.10), локального домена (рис. 2.11), имя и пароль для пользователя.

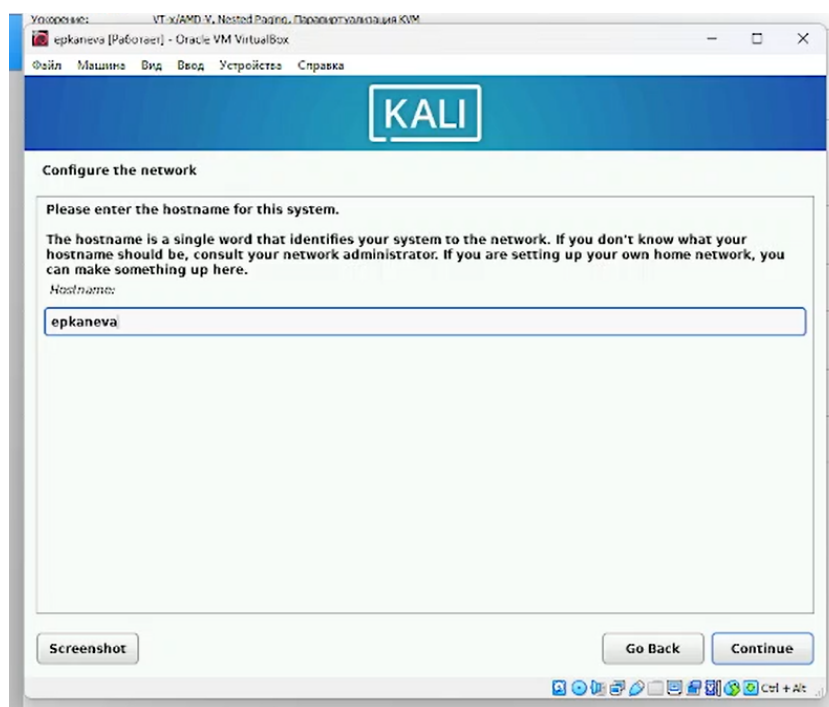


Рис. 2.10: Выбор имени хоста.

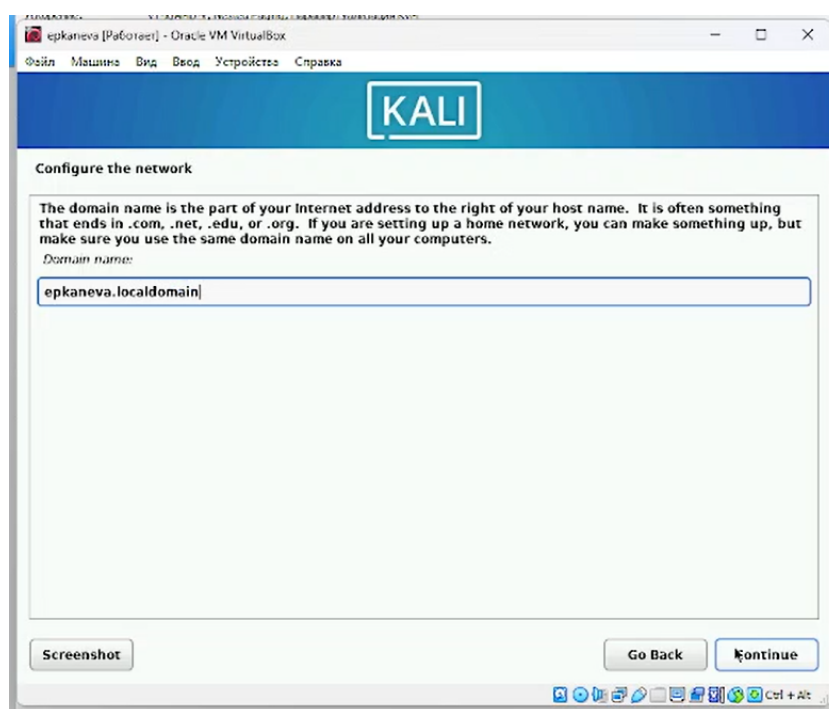


Рис. 2.11: Выбор локального домена.

Далее были выбраны характеристики для (не)разбиения диска (рис. 2.12), на-

чалась запись на диск (рис. 2.13):

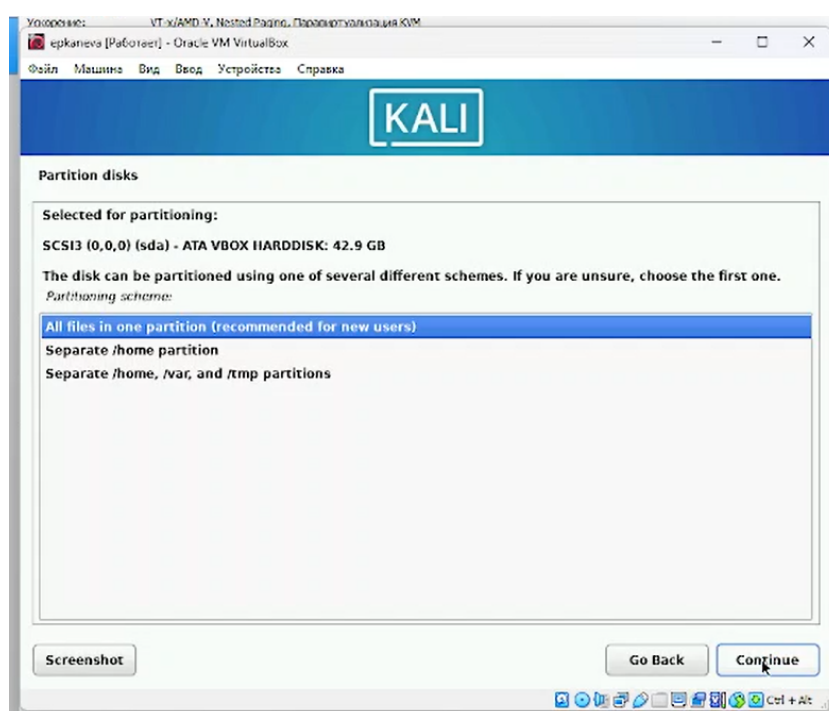


Рис. 2.12: Параметры для диска.

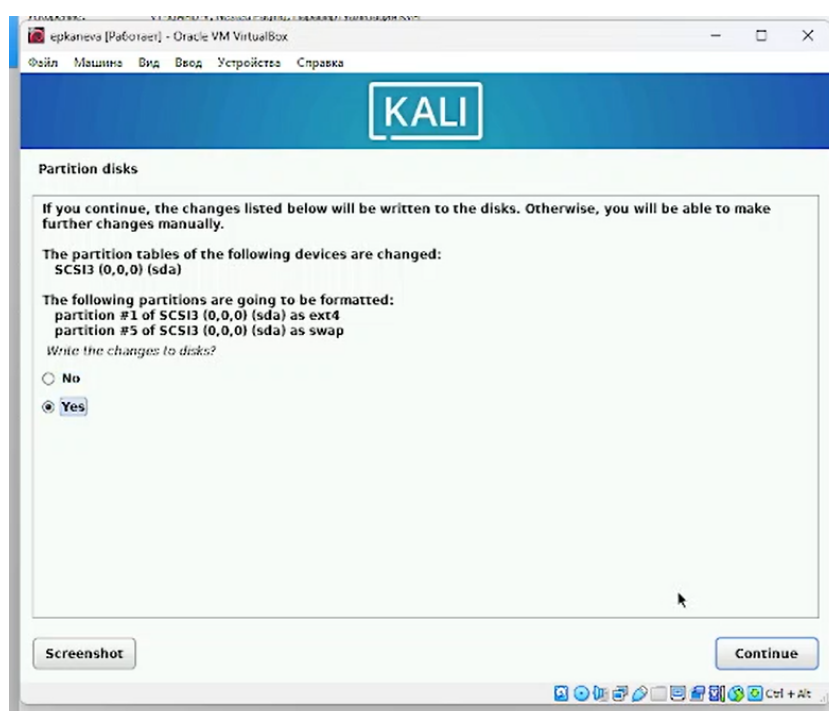


Рис. 2.13: Запись на диск.

Потом был установлен GRUB (рис. 2.14):

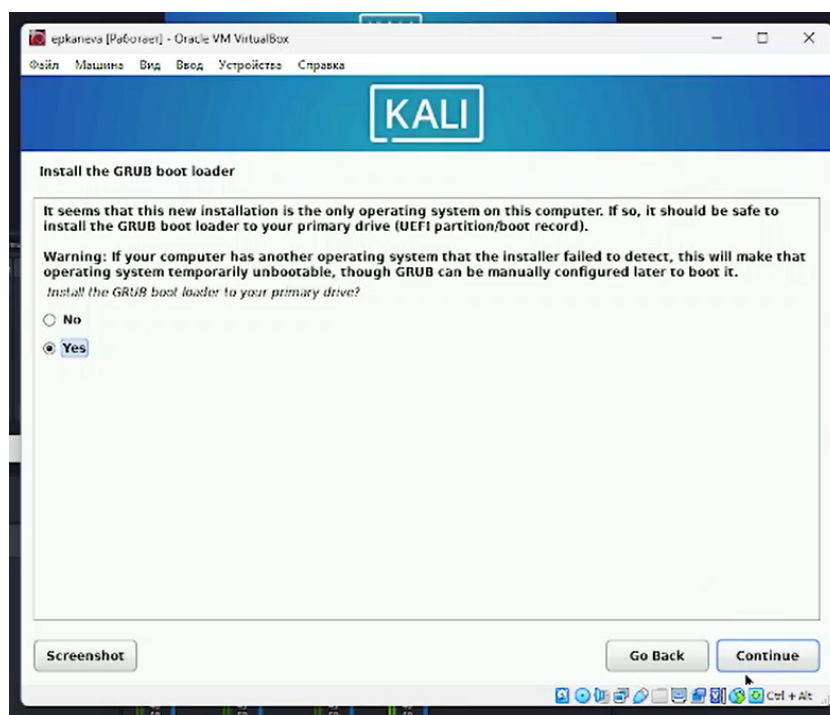


Рис. 2.14: Установка GRUB.

Выполнена перезагрузка (рис. 2.15), виртуальная машина работает (рис. 2.16):

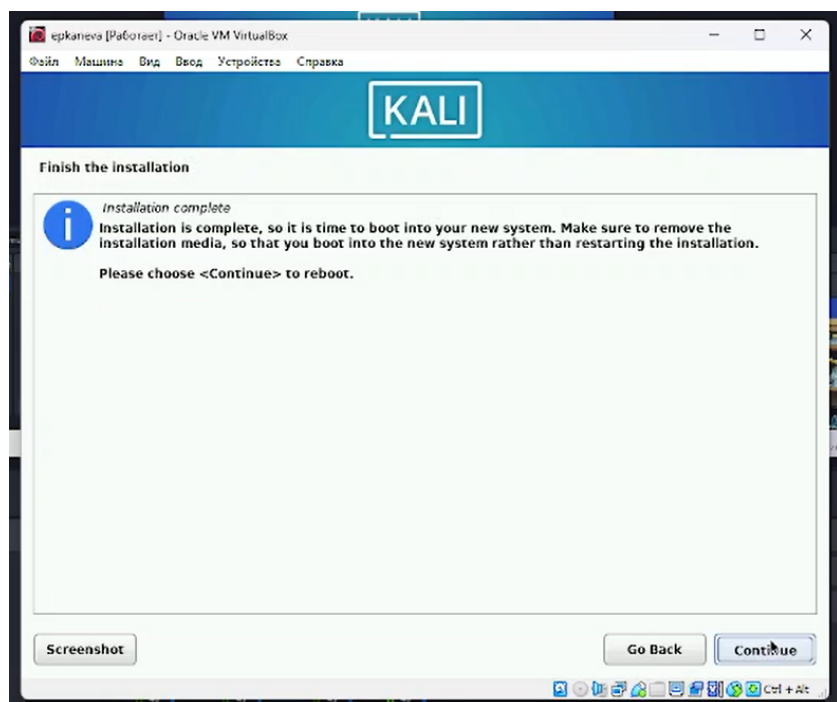


Рис. 2.15: Перезагрузка.

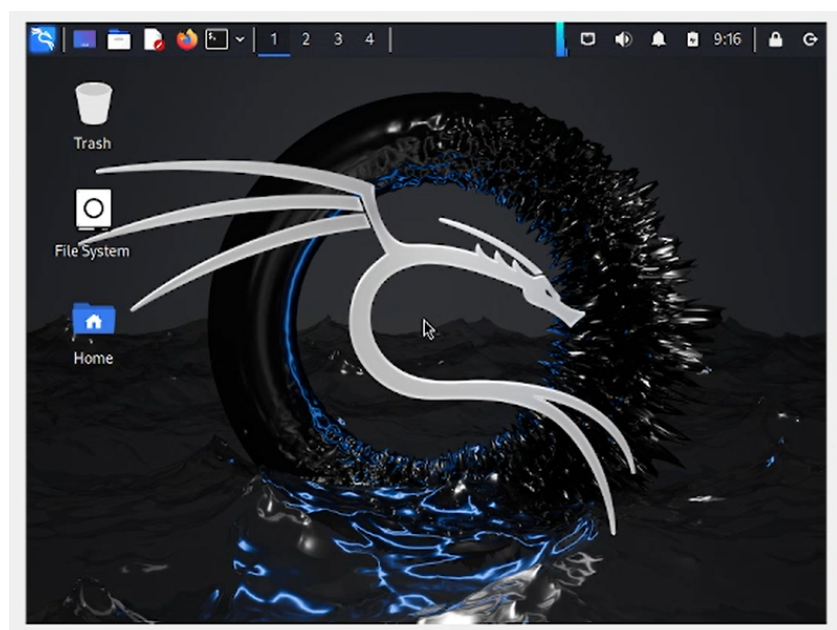


Рис. 2.16: Виртуальная машина работает.

3 Выводы

Установили Kali Linux на виртуальную машину.