

Индивидуальный проект. Отчёт о выполнении №1

Информационная безопасность

**Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную
машину**

**Выполнил: Мальков Роман Сергеевич,
НФИбд-02-21, 1032217048**

Содержание

Цель работы	4
Конфигурация виртуальной машины	5
Конфигурация установки ОС	7
Заключение	15

Список иллюстраций

1	Окно создания новой машины	5
2	Конфигурация оперативной памяти и числа ЦП	5
3	Конфигурация жесткого диска	6
4	Конфигурация оптического диска	6
1	Установка	7
2	Выбор языка системы	8
3	Выбор имени хоста	8
4	Выбор имени хоста	9
5	Выбор основного имени пользователя	9
6	Выбор логина пользователя	10
7	Пароль	10
8	Разбиение диска	11
9	Разбиение диска	11
10	Разбиение диска	12
11	Установка базовой системы	12
12	Выбор дополнительного ПО	13
13	Установка дополнительного ПО	13
14	Результат	14

Цель работы

Целью первого этапа проекта является установка дистрибутива Kali Linux на виртуальную машину.

Конфигурация виртуальной машины

Первым делом требуется предварительно загрузить сам дистрибутив с официального сайта, после загрузки дистрибутива, открываем приложение VirtualBox, а затем создаем и конфигурируем новую виртуальную машину (раздел Машина -> Создать). Даем название виртуальной машине, выбираем тип дистрибутива RedHat.

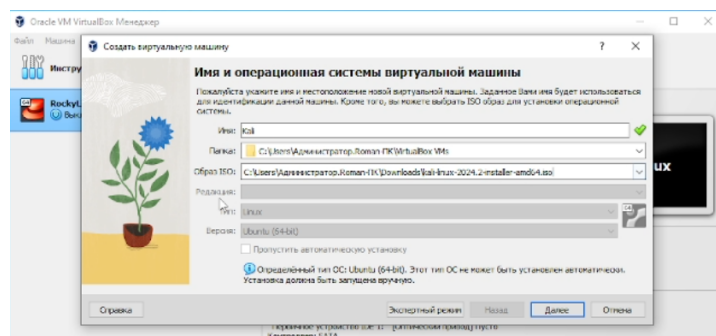


Рис. 1: Окно создания новой машины

Указываем размер оперативной памяти.

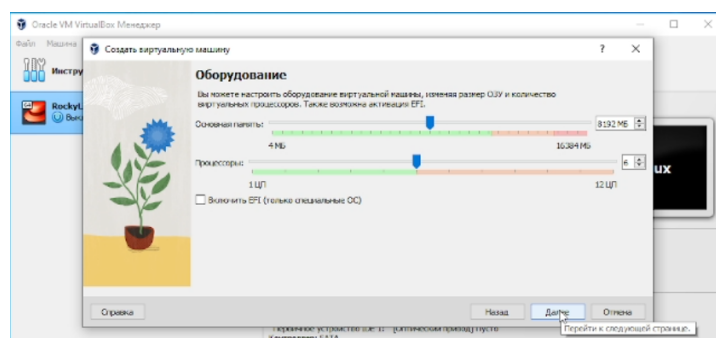


Рис. 2: Конфигурация оперативной памяти и числа ЦП

Задаем конфигурацию жесткого диска.

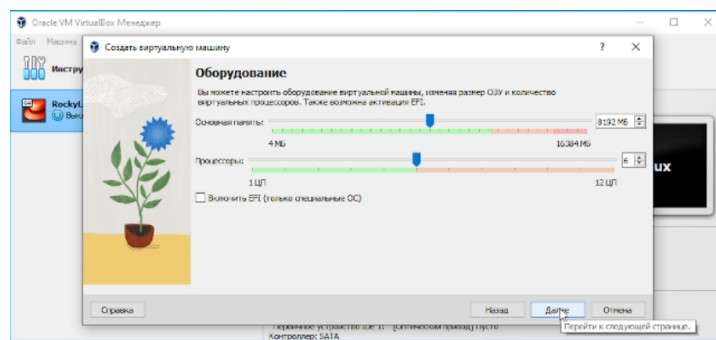


Рис. 3: Конфигурация жесткого диска

Далее после создания машины необходимо создать виртуальный оптический диск.

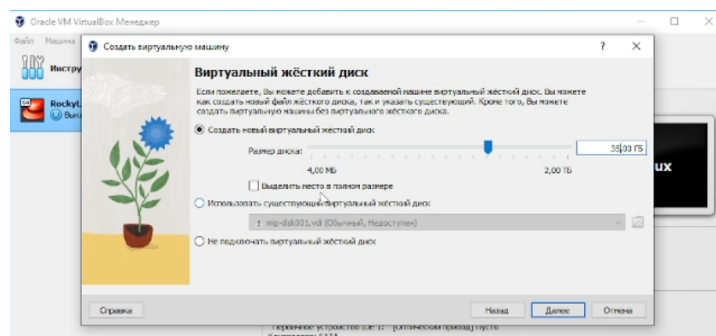


Рис. 4: Конфигурация оптического диска

Конфигурация установки ОС

Запускаем виртуальную машину, выбираем Graphical install.

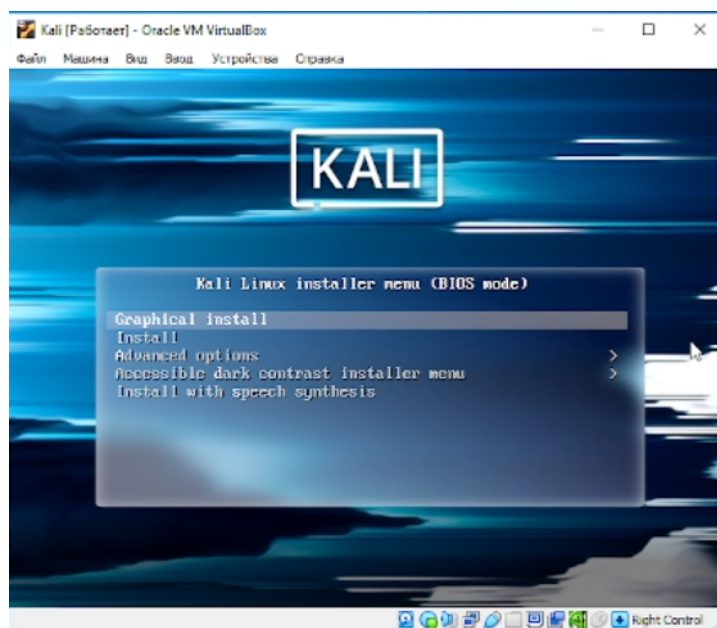


Рис. 1: Установка

Выбираем язык - English.

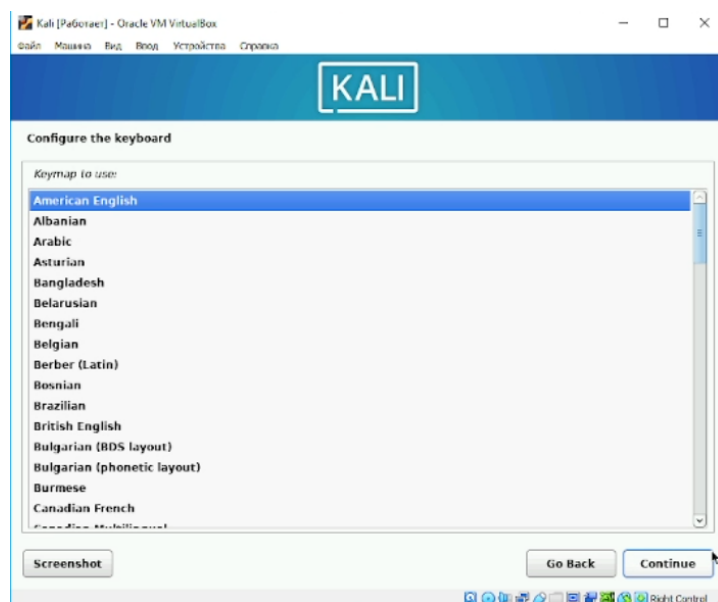


Рис. 2: Выбор языка системы

Выбираем имя хоста

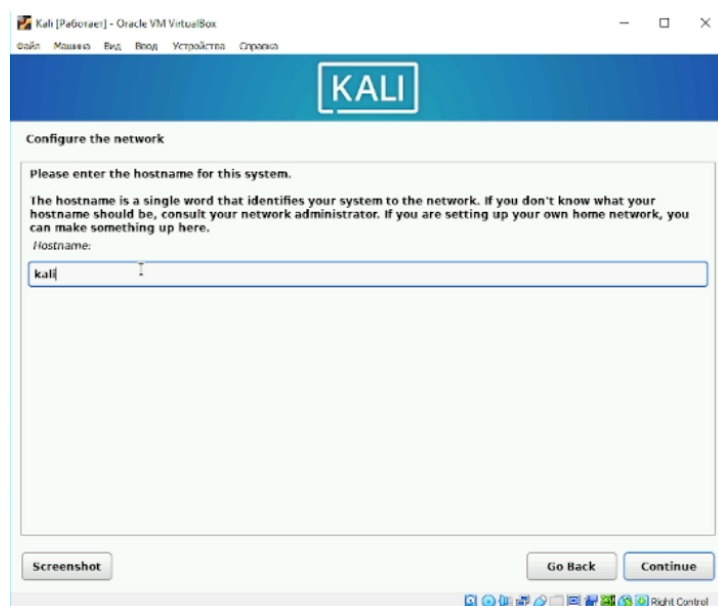


Рис. 3: Выбор имени хоста

Выбираем имя домена

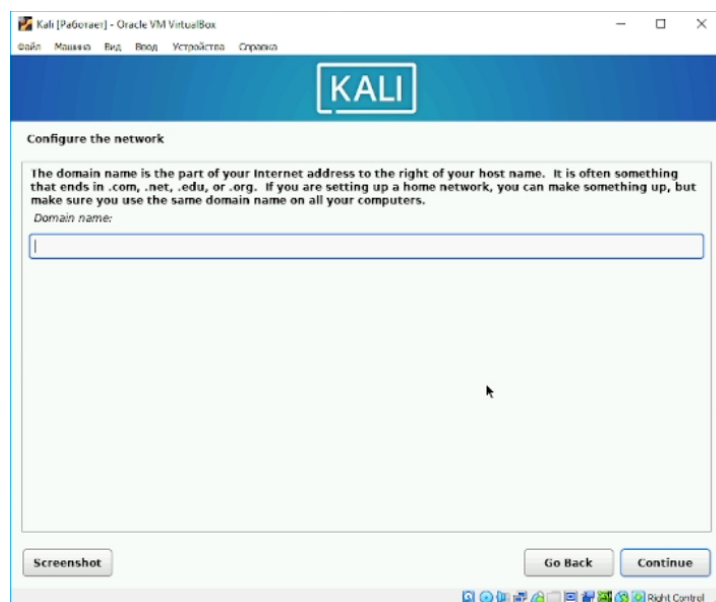


Рис. 4: Выбор имени хоста

Выбор основного имени пользователя, имени пользователя и пароля

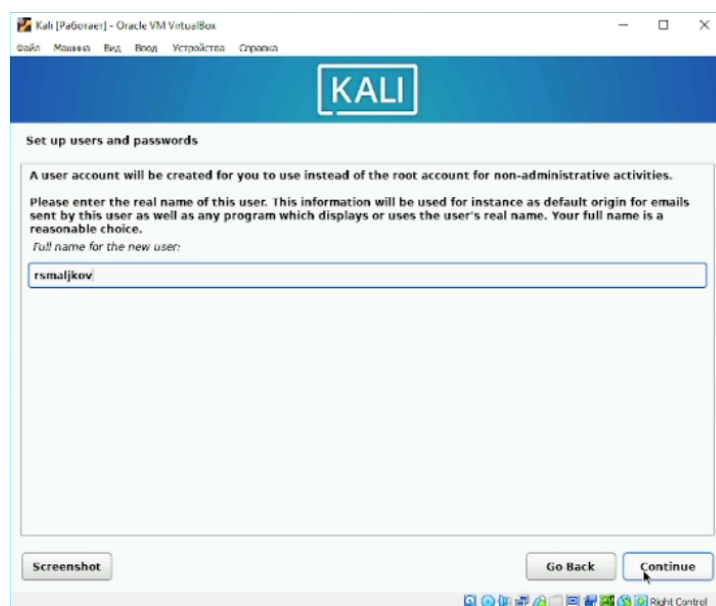


Рис. 5: Выбор основного имени пользователя

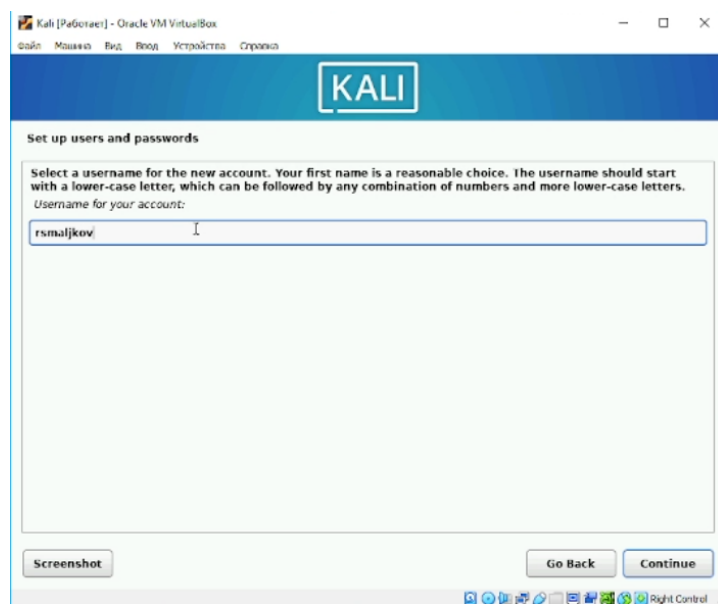


Рис. 6: Выбор логина пользователя

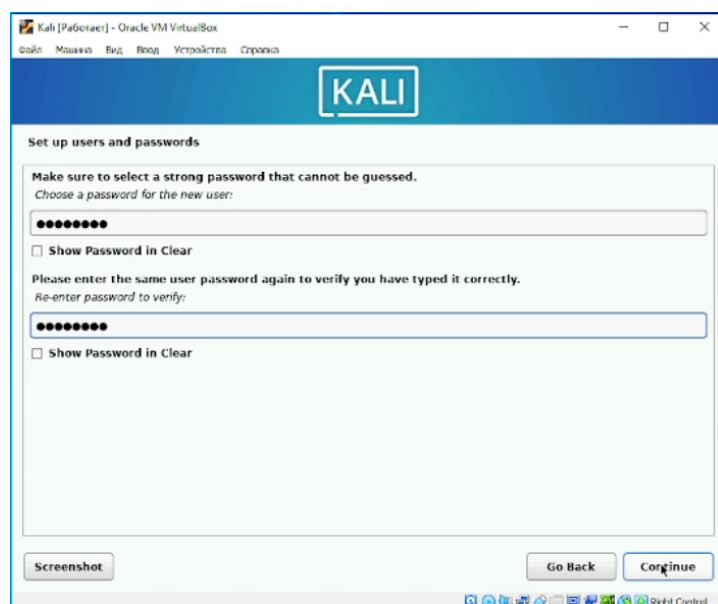


Рис. 7: Пароль

При разбиении диска было решено оставить целый диск

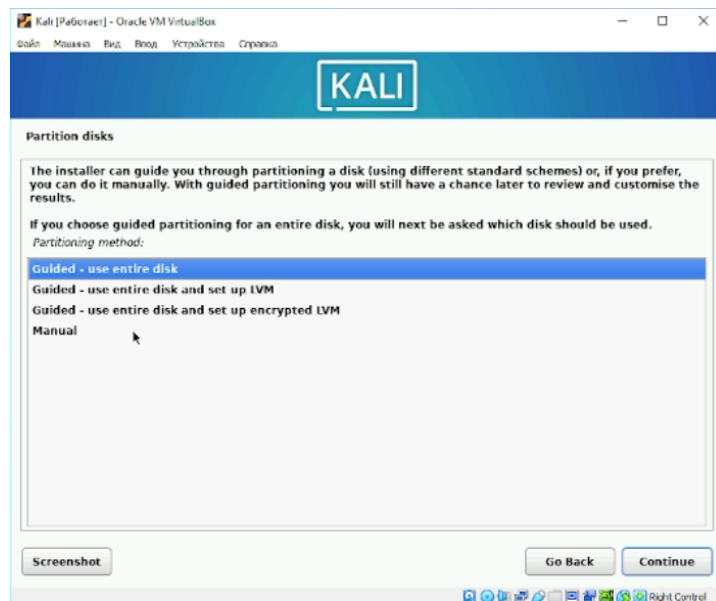


Рис. 8: Разбиение диска

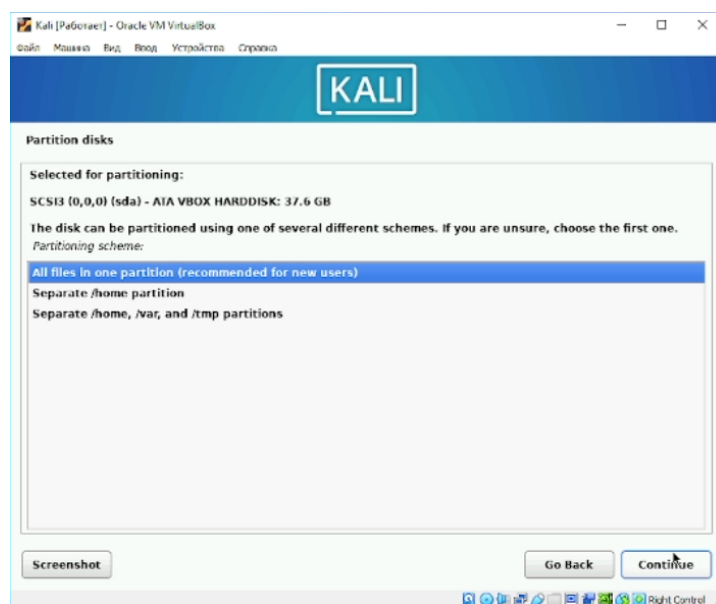


Рис. 9: Разбиение диска

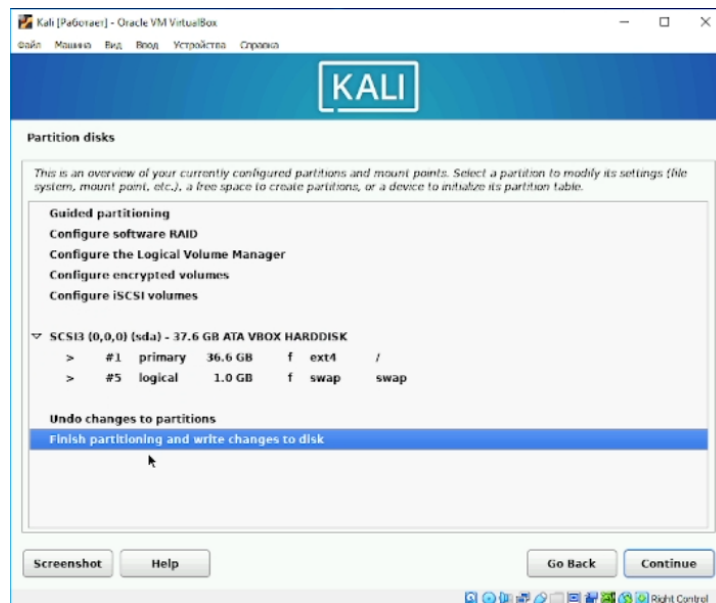


Рис. 10: Разбиение диска

Продолжаем установку

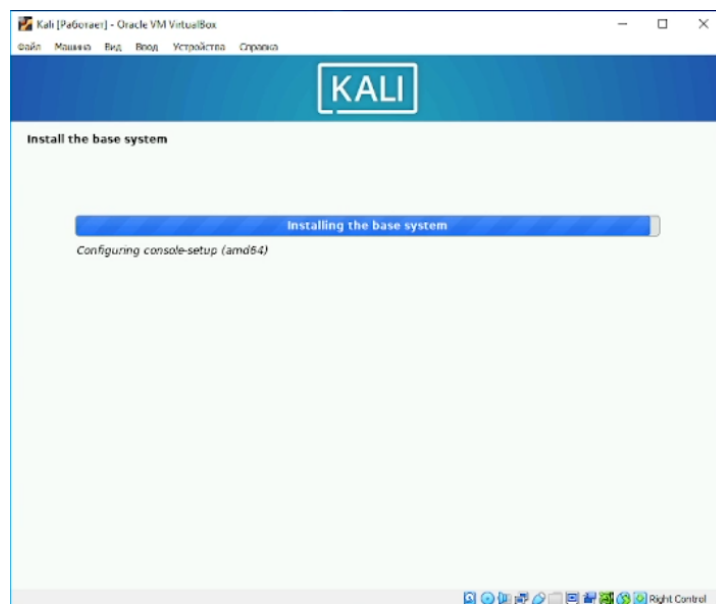


Рис. 11: Установка базовой системы

Далее появляется выбрать дополнительное программное обеспечение для установки, оставляем все как есть и продолжаем установку

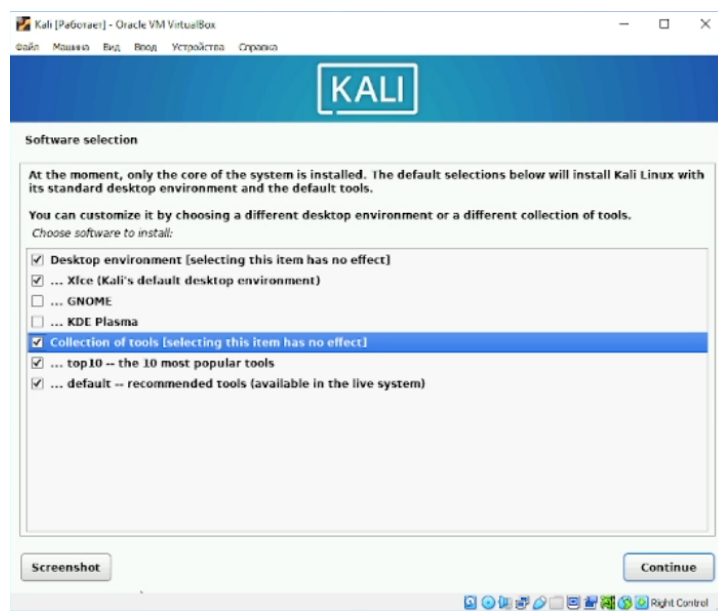


Рис. 12: Выбор дополнительного ПО

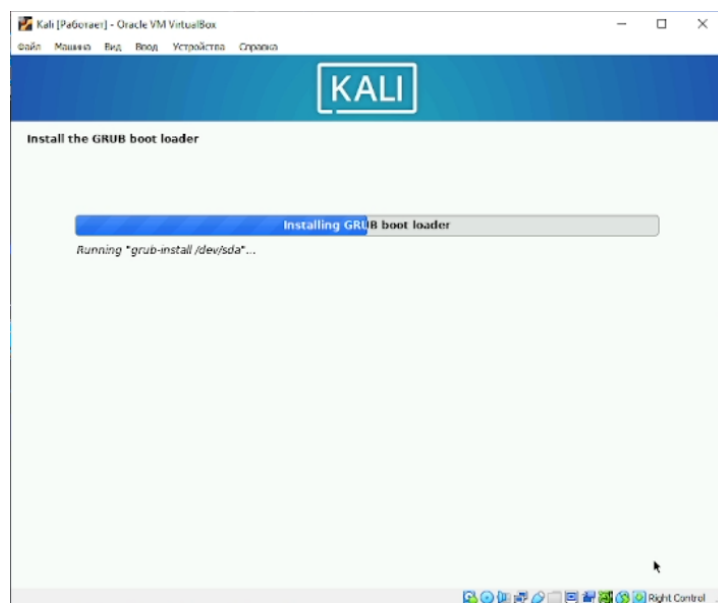


Рис. 13: Установка дополнительного ПО

По завершению установки ОС запустится автоматически

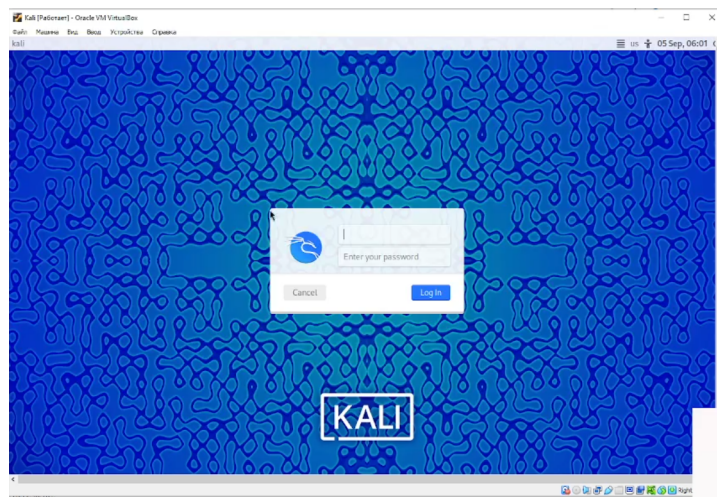


Рис. 14: Результат

Заключение

Был установлен дистрибутив Kali Linux на виртуальную машину.