

Индивидуальный проект. Этап 1.

Установка Kali Linux

Диана Алексеевна Садова

Содержание

1	Цель работы	5
2	Последовательность выполнения работы	6
3	Выводы	22
	Список литературы	23

Список иллюстраций

2.1	Устанавливаем новую виртуальную машину	7
2.2	Устанавливаем основную систему	8
2.3	Устанавливаем основную систему	9
2.4	Устанавливаем основную систему	9
2.5	Устанавливаем основную систему	10
2.6	Запускаем систему	10
2.7	Выбираем язык	11
2.8	Настраиваем клавиатуру	12
2.9	Выбираем имя компьютера в сети	13
2.10	Создаем учетную запись	14
2.11	Установка пароля для root	15
2.12	Выбираем режим как мы будем использовать диск	16
2.13	Сохраняем изменения	17
2.14	Устанавливаем системного загрузчика GRUB	18
2.15	Указываем на наше устройство для полной загрузки	19
2.16	Завершаем установку	20
2.17	Заходим и авторизуемся в виртуальной машине	21

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной работы является установка системы Kali Linux

2 Последовательность выполнения работы

Устанавливаем виртуальную машину (рис. 2.1).

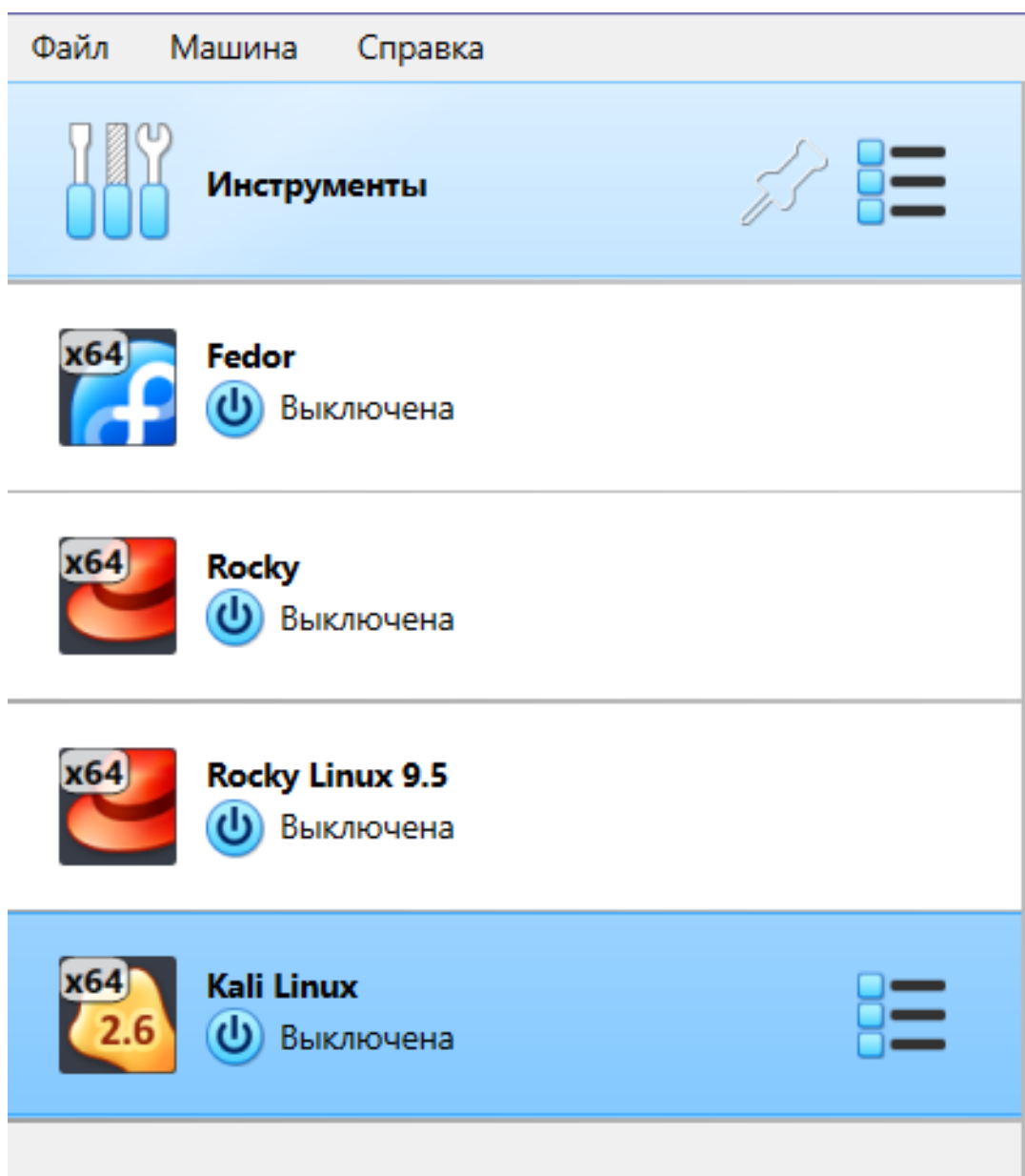


Рис. 2.1: Устанавливаем новую виртуальную машину

Устанавливаем основную память, жёсткий диск, процессор(рис. 2.2).





 Общие	
Имя:	Kali Linux
ОС:	Linux 2.6 / 3.x / 4.x / 5.x (64-bit)
 Система	
Оперативная память:	4096 МБ
Процессоры:	4
Порядок загрузки:	Гибкий диск, Оптический диск, Жёсткий диск
Ускорение:	Nested Paging, Паравиртуализация KVM
 Дисплей	
Видеопамять:	16 МБ
Графический контроллер:	VMSVGA
Сервер удалённого дисплея:	Выключен
Запись:	Выключена
 Носители	
Контроллер:	IDE
Вторичное устройство IDE 0:	[Оптический привод] Пусто
Контроллер:	SATA
SATA порт 0:	Kali Linux.vdi (Обычный, 40,00 ГБ)

Рис. 2.2: Устанавливаем основную систему

Снимаем галочку с “Гибкий диск” (рис. 2.3).

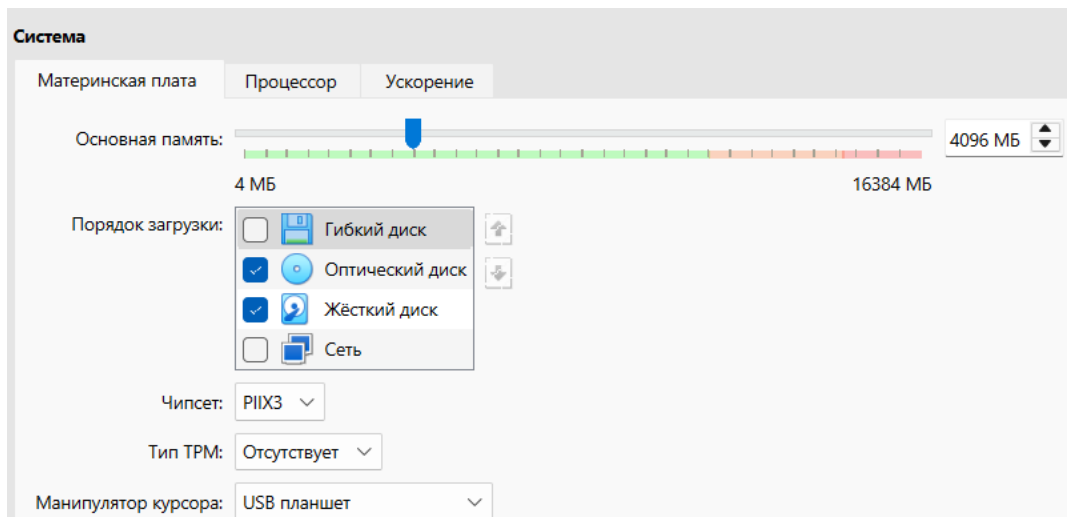


Рис. 2.3: Устанавливаем основную систему

Устанавливаем оптический диск, заранее скаченный(рис. 2.4).

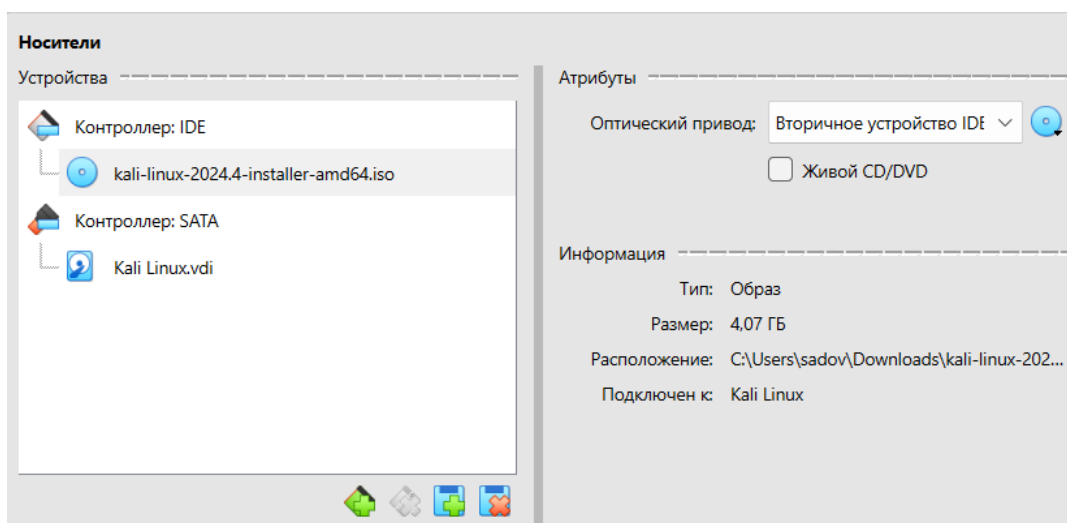


Рис. 2.4: Устанавливаем основную систему

Проверяем настройки сети и тип подключения. Он должен быть NAT(рис. 2.5).

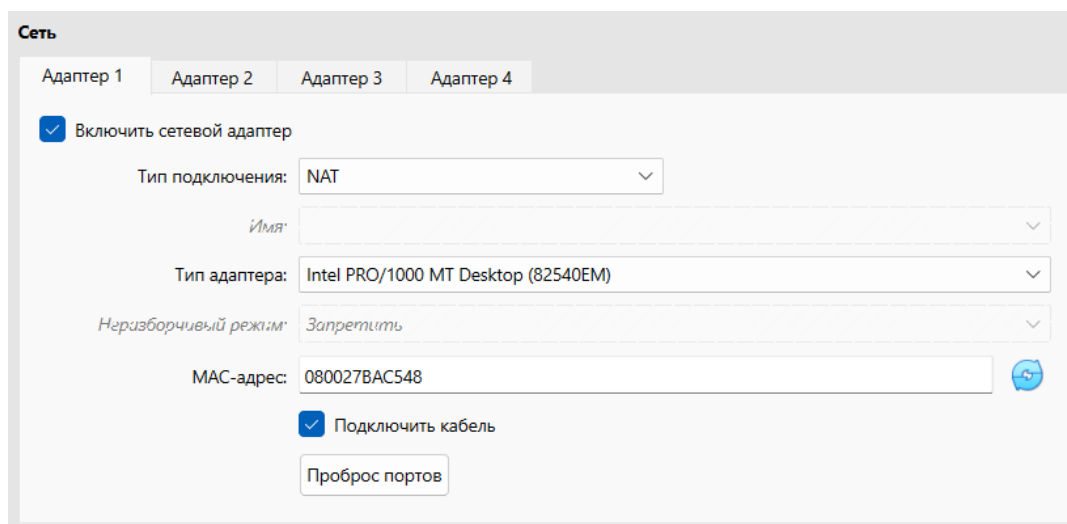


Рис. 2.5: Устанавливаем основную систему

Запускаем систему и начинаем установку Kali, я устанавливала через графический интерфейс(рис. 2.6).



Рис. 2.6: Запускаем систему

Выбираем язык (рис. 2.7).

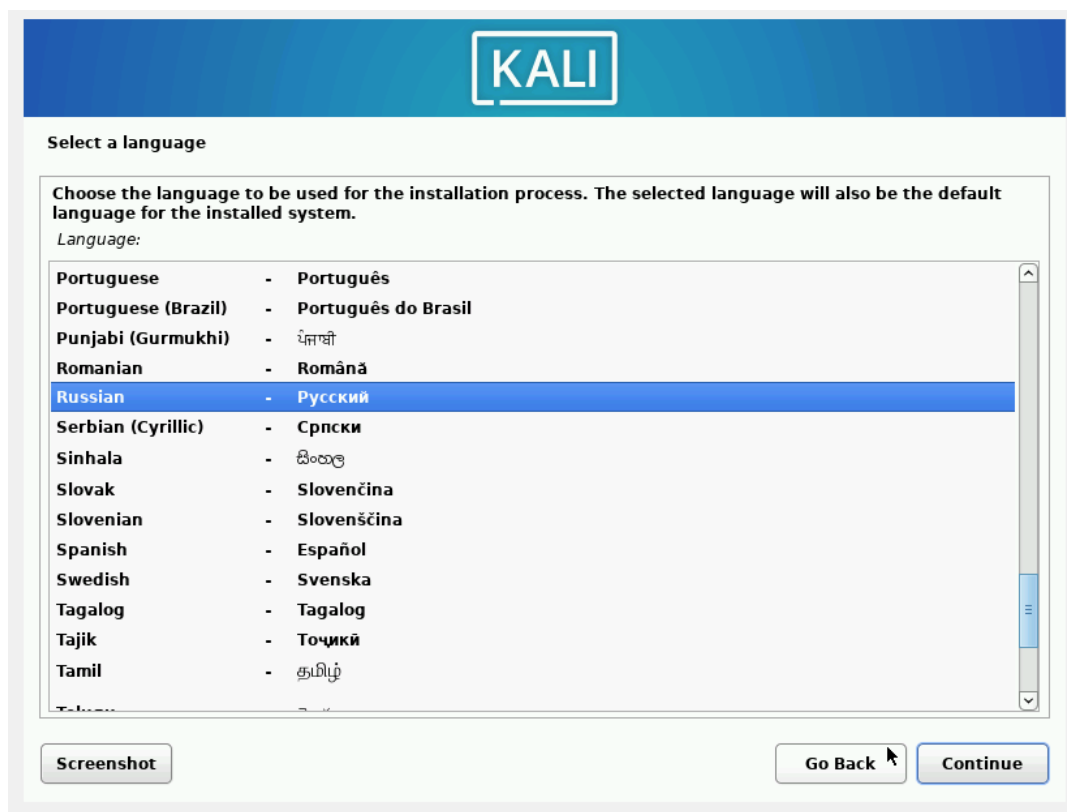


Рис. 2.7: Выбираем язык

Настраиваем клавиатуру (рис. 2.8).

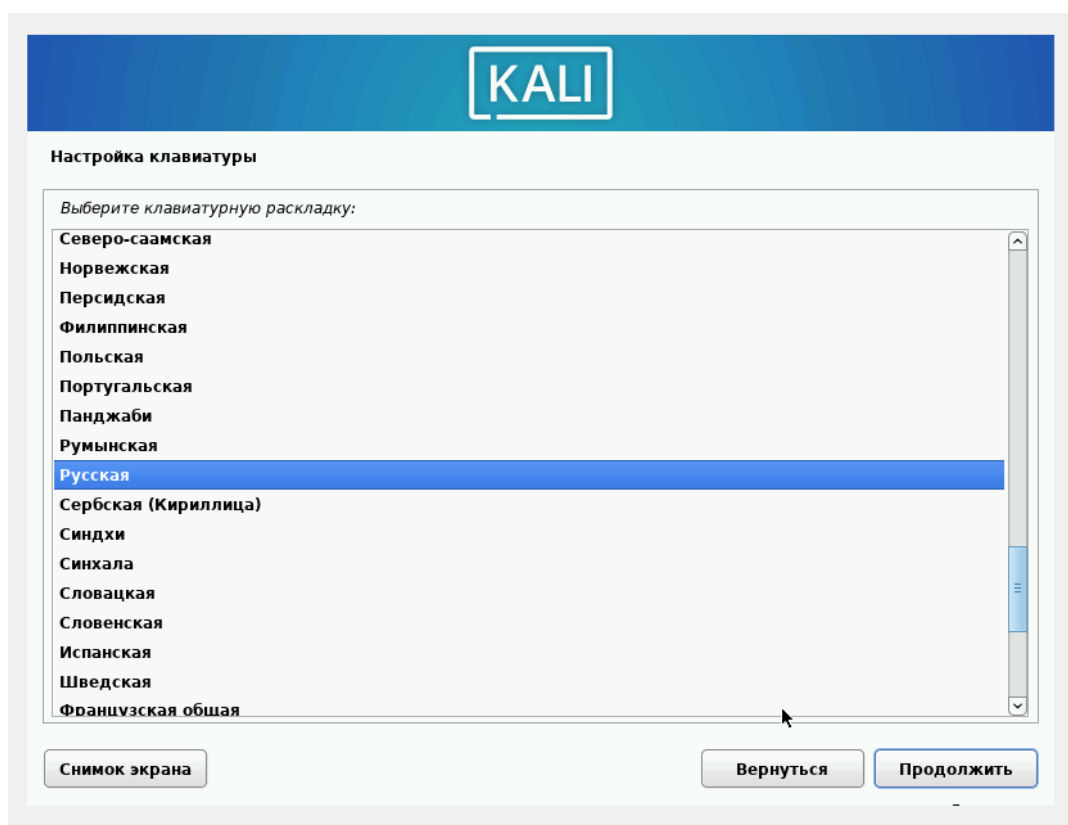


Рис. 2.8: Настраиваем клавиатуру

Выбираем имя компьютера в сети. Я оставила изначальное “vbox”(рис. 2.9).

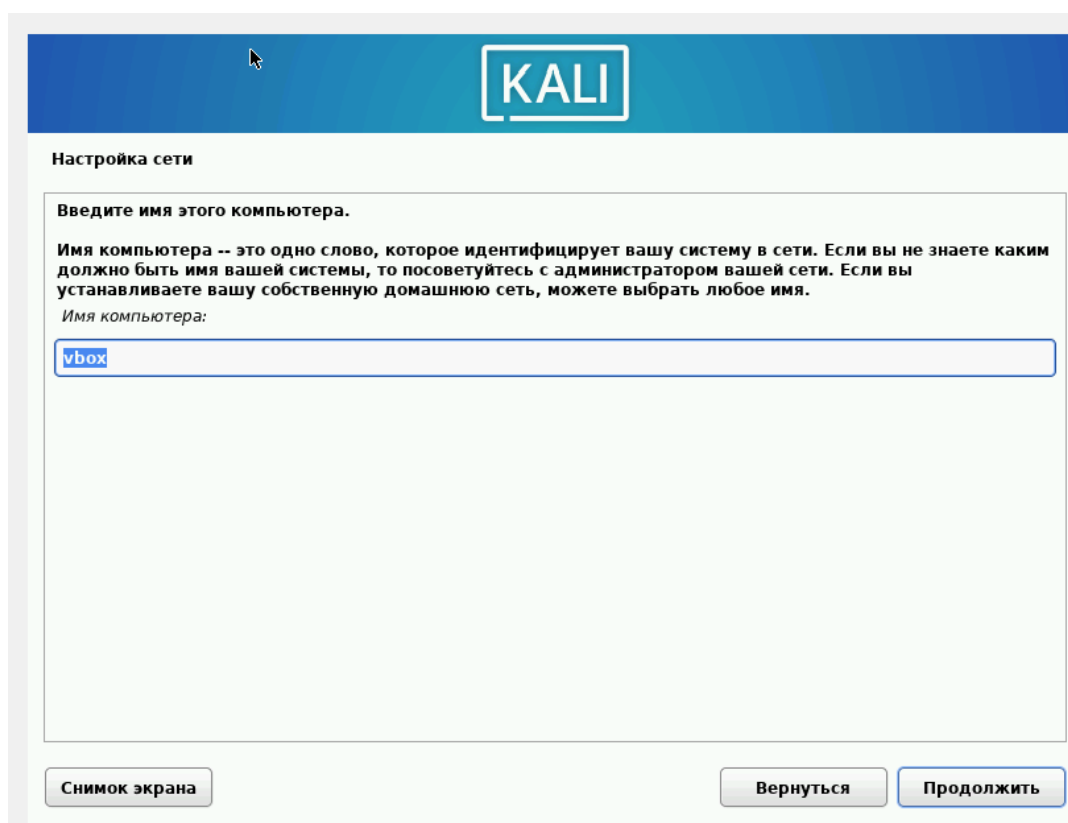



Рис. 2.9: Выбираем имя компьютера в сети

Создаем учетную запись пользователя (рис. 2.10),(рис. 2.11).



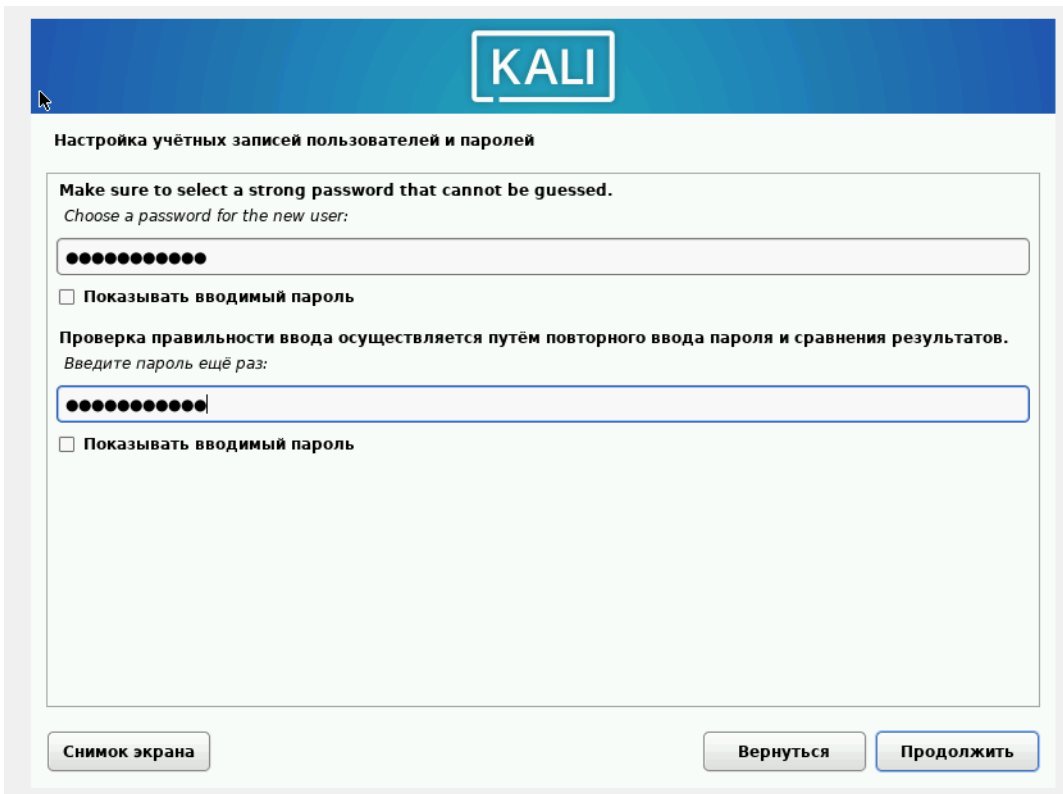
Настройка учётных записей пользователей и паролей

Будет создана учётная запись пользователя, которая будет использоваться вместо учётной записи суперпользователя (root) для выполнения всех действий, не связанных с администрированием.

Введите реальное имя этого пользователя. Эта информация будет использована в письмах в поле "От кого", посылаемых этим пользователем, а также всеми программами, которые показывают или используют реальное имя пользователя в своей работе. Ваше имя и фамилия вполне подходят.

Введите полное имя нового пользователя:

Рис. 2.10: Создаем учетную запись



The image shows a Kali Linux installation window titled "Настройка учётных записей пользователей и паролей" (User account and password configuration). At the top is the Kali logo. The main content area has a light green background and contains the following elements:

- A header bar with the Kali logo.
- A title: "Настройка учётных записей пользователей и паролей".
- A warning: "Make sure to select a strong password that cannot be guessed." followed by the instruction "Choose a password for the new user:". Below this is a password input field filled with black dots.
- A checkbox labeled "Показывать вводимый пароль" (Show entered password), which is currently unchecked.
- A confirmation instruction: "Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов. Введите пароль ещё раз:" (Verification of correct entry is performed by re-entering the password and comparing the results. Enter the password again:). Below this is a second password input field, also filled with black dots.
- A second checkbox labeled "Показывать вводимый пароль" (Show entered password), which is also unchecked.
- At the bottom, there are three buttons: "Снимок экрана" (Screenshot), "Вернуться" (Back), and "Продолжить" (Continue).

Рис. 2.11: Установка пароля для root

Выбираем режим как мы будем использовать диск. У меня авто (рис. 2.12).

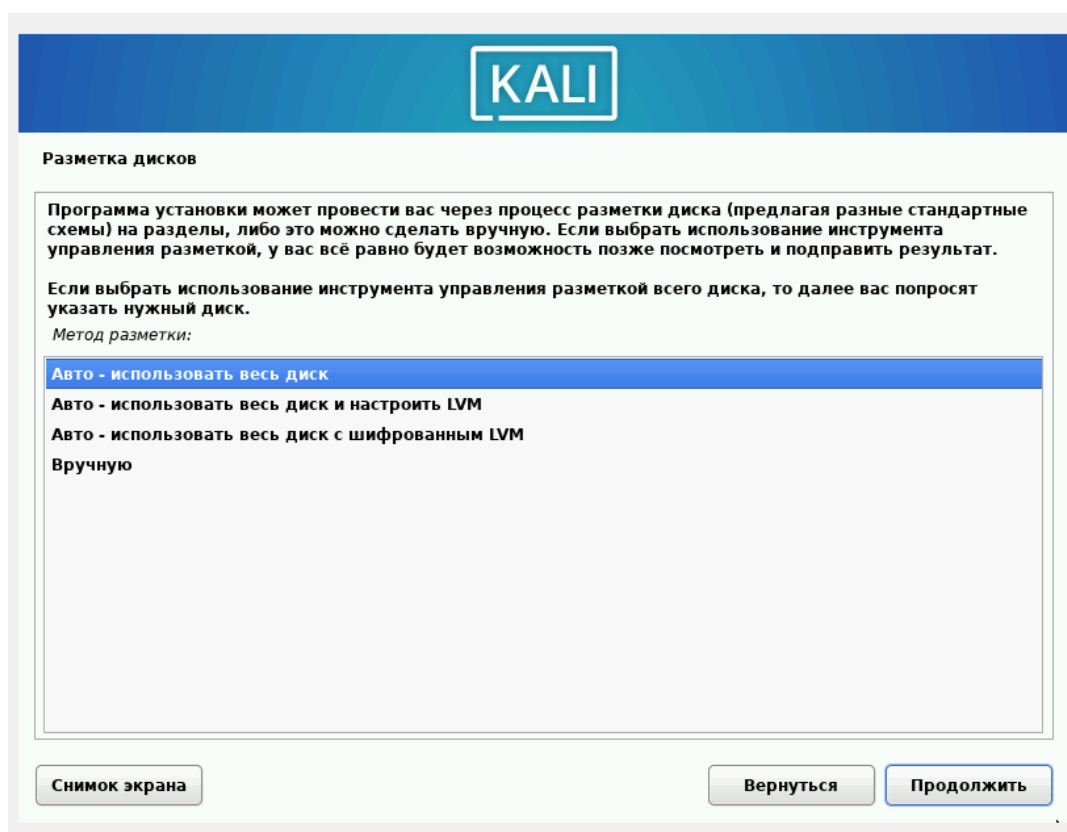


Рис. 2.12: Выбираем режим как мы будем использовать диск

Сохраняем изменения (рис. 2.13).

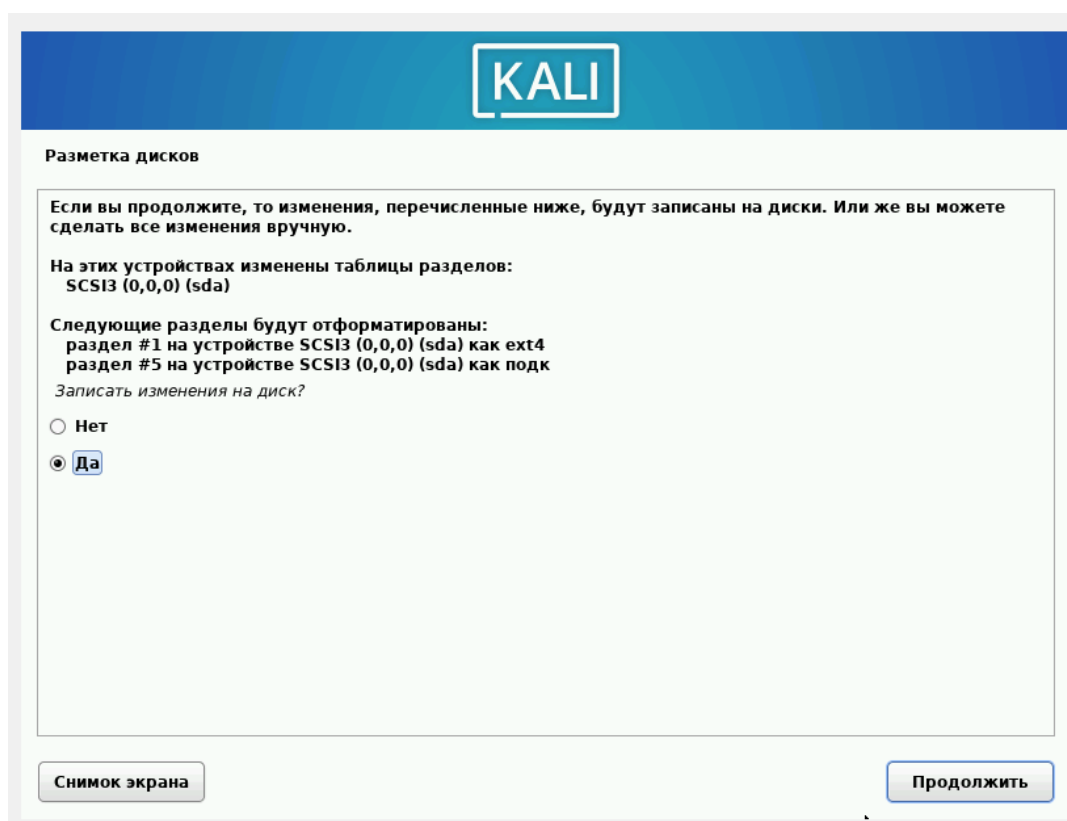


Рис. 2.13: Сохраняем изменения

Устанавливаем системного загрузчика GRUB (рис. 2.14),



Рис. 2.14: Устанавливаем системного загрузчика GRUB

Указываем на наше устройство для полной загрузки (рис. 2.15).

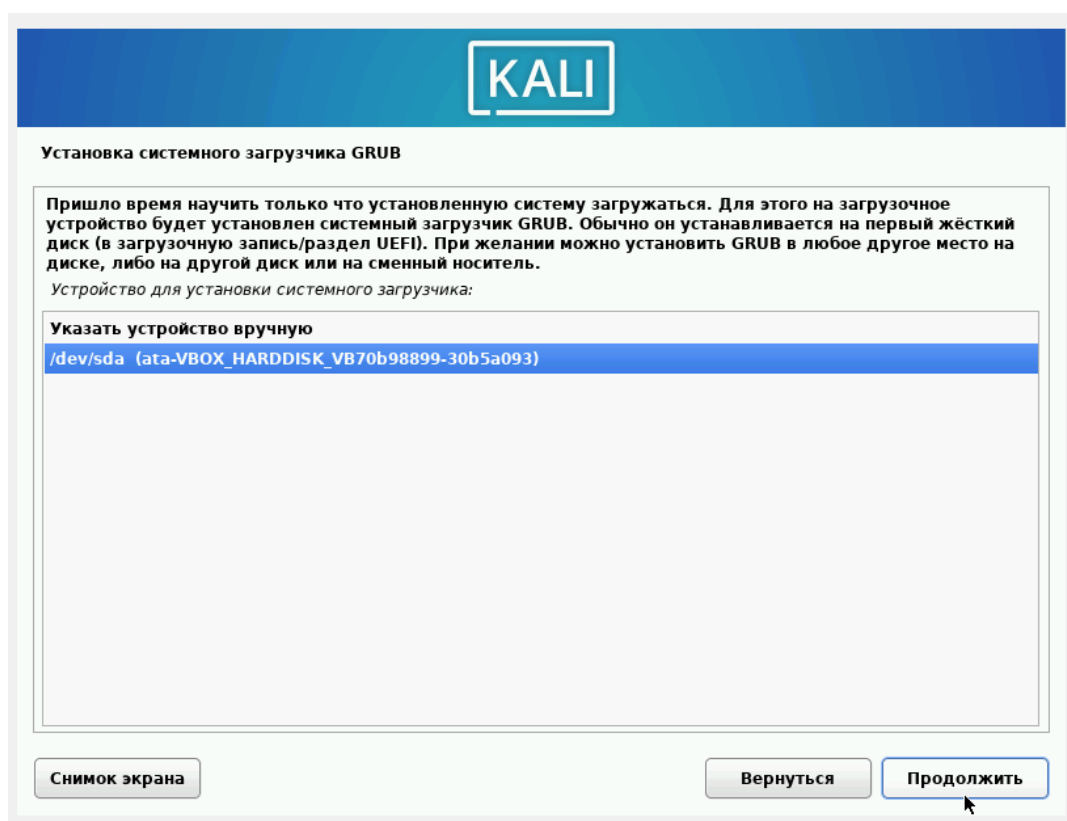


Рис. 2.15: Указываем на наше устройство для полной загрузки

Завершаем установку Kali Linux (рис. 2.16).

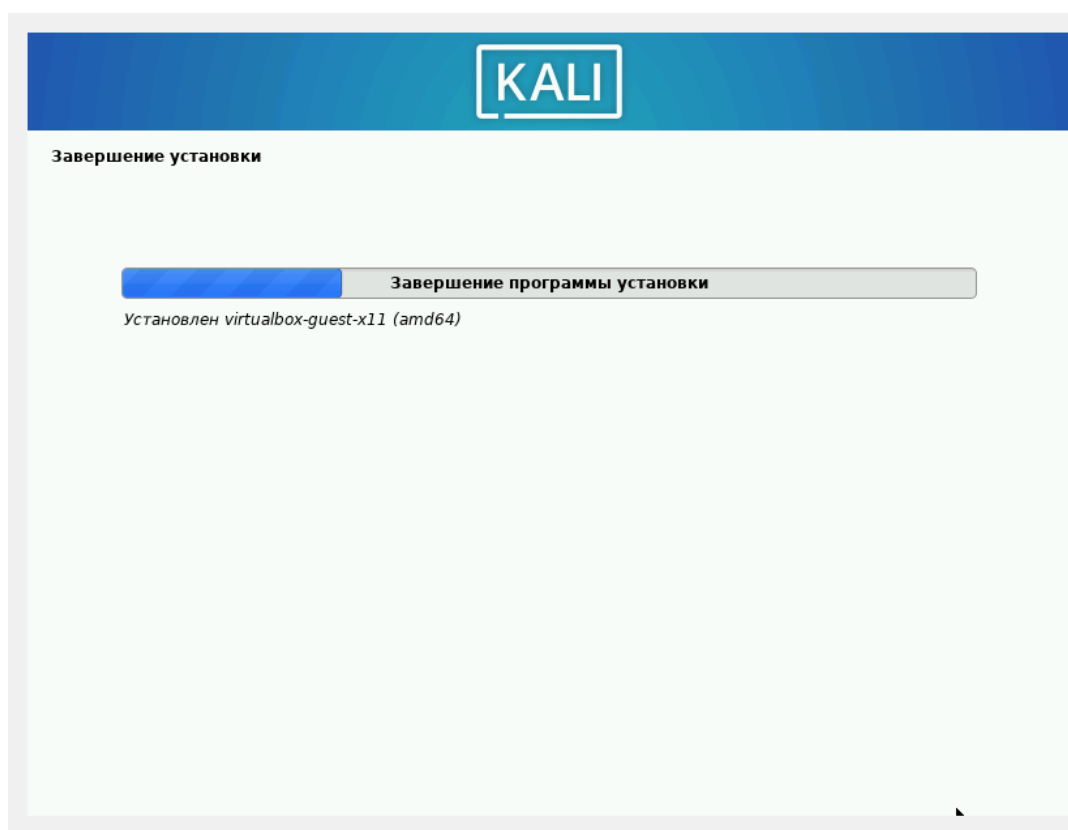


Рис. 2.16: Завершаем установку

Заходим и авторизуемся в нашей новой виртуальной машине. Установка завершена (рис. 2.17).

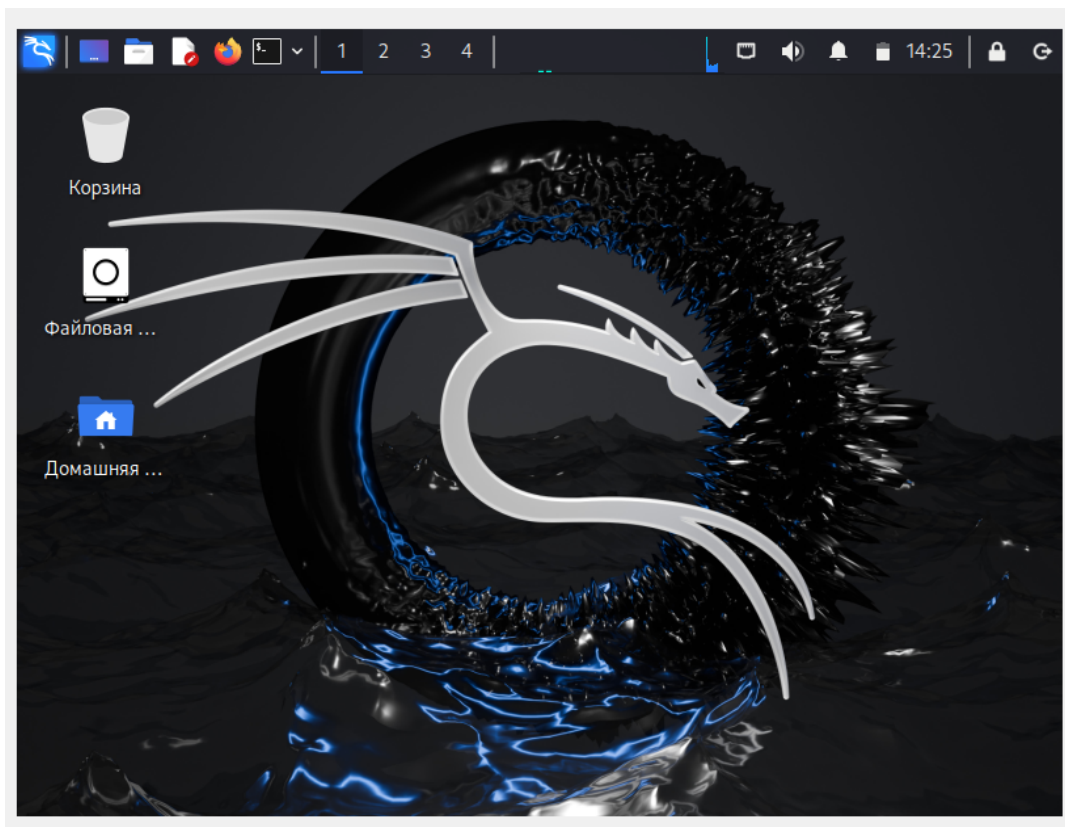


Рис. 2.17: Заходим и авторизуемся в виртуальной машине

3 Выводы

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

Список литературы