

Индивидуальный проект. Этап 1.

Установка Kali Linux

Садова Д. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Садова Диана Алексеевна
- студент бакалавриата
- Российский университет дружбы народов
- [113229118@pfur.ru]
- <https://DianaSadova.github.io/ru/>

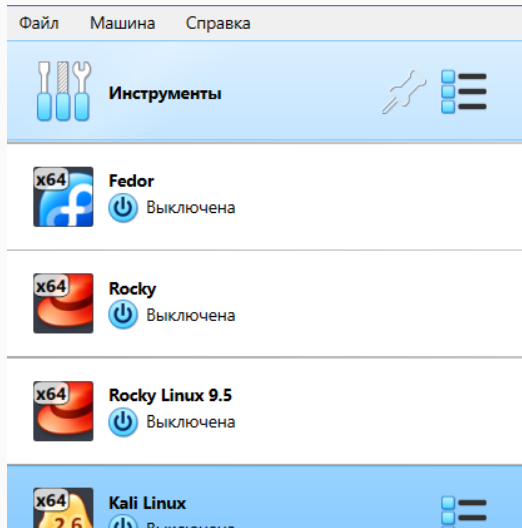
Вводная часть

- Установите дистрибутив Kali Linux в виртуальную машину в качестве среды виртуализации предлагается использовать VirtualBox.





- Целью данной работы является установка системы Kali Linux

- Опыт прошлого года в настройке виртуальных машин

- Устанавливаем виртуальную машину



- Устанавливаем основную память, жёсткий диск, процессор

	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)

- Снимаем галочку с “Гибкий диск”

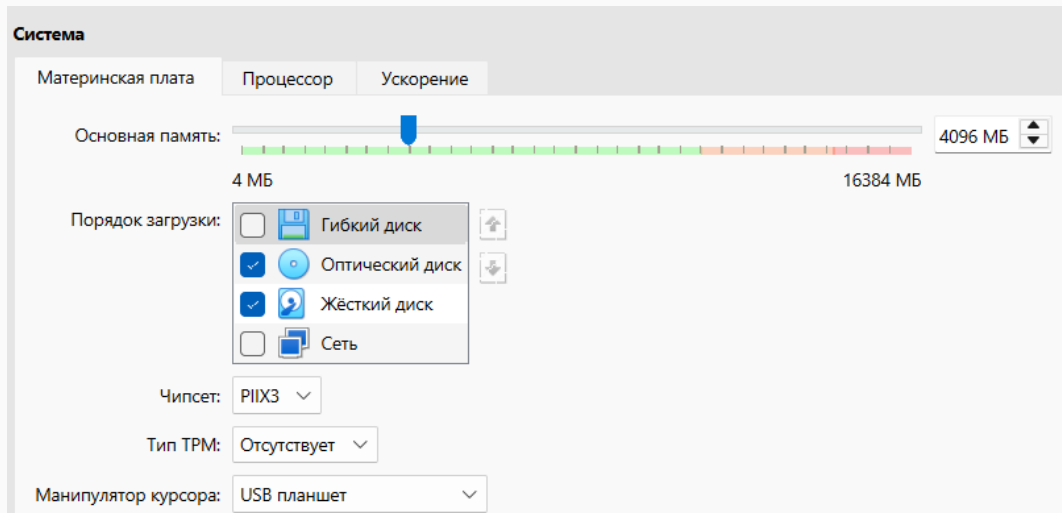


Рис. 3: Устанавливаем основную систему

- Устанавливаем оптический диск, заранее скаченный

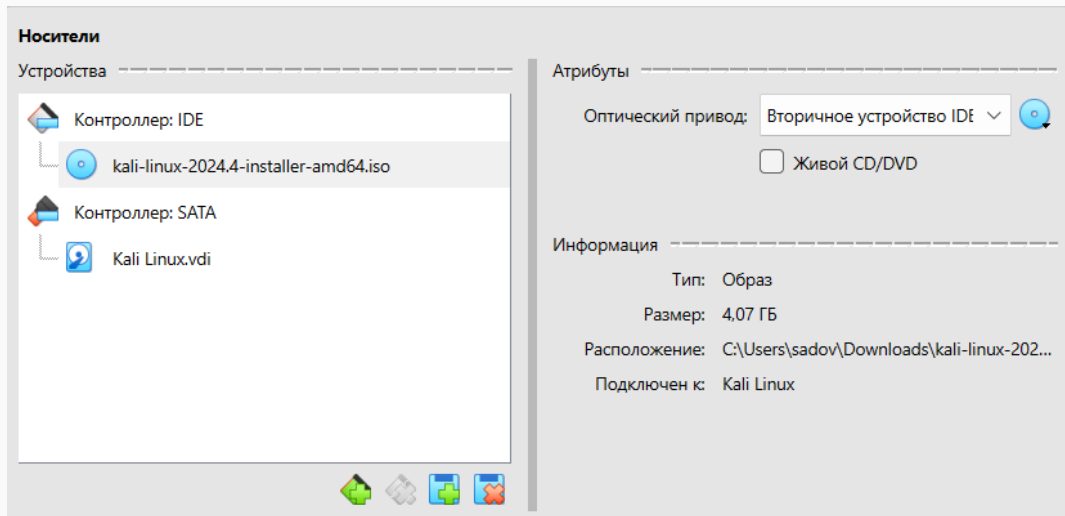


Рис. 4: Устанавливаем основную систему

- Проверяем настройки сети и тип подключения. Он должен быть NAT

Сеть

Адаптер 1 Адаптер 2 Адаптер 3 Адаптер 4


☒ Включить сетевой адаптер

Тип подключения: NAT

Имя:

Тип адаптера: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)

Неизбирочивый режим: Запретить

MAC-адрес: 080027BAC548 

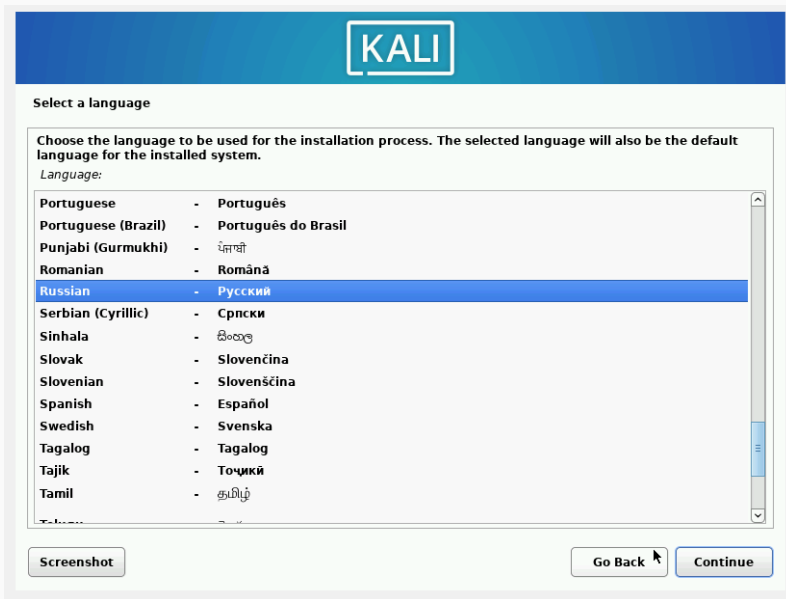
☒ Подключить кабель

Проброс портов

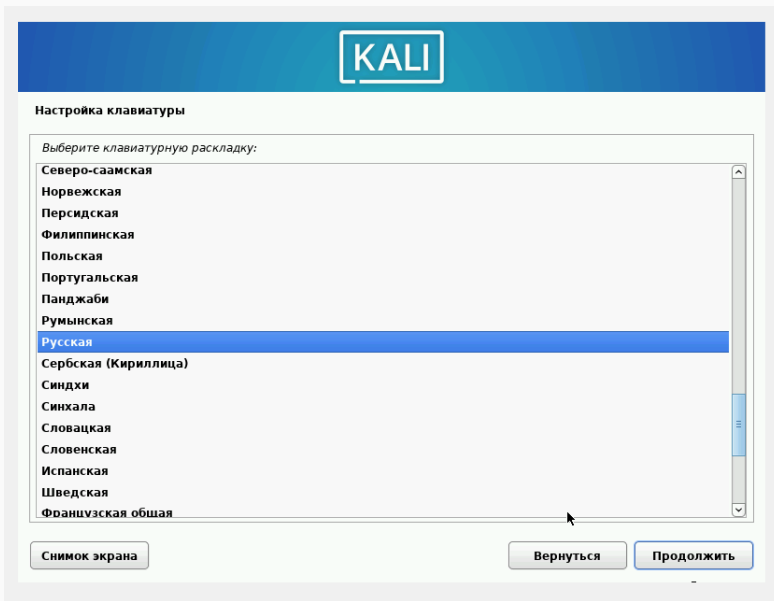
- Запускаем систему и начинаем установку Kali, я устанавливала через графический интерфейс



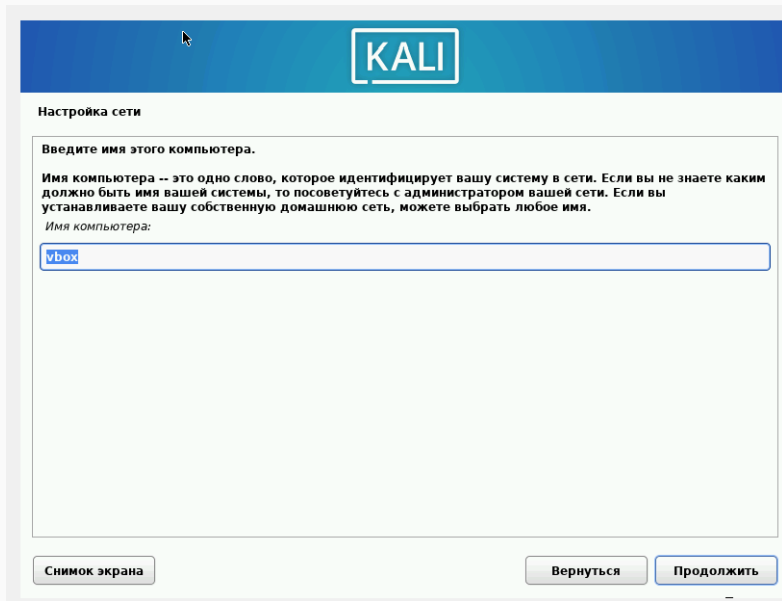
- Выбираем язык



- Настраиваем клавиатуру



- Выбираем имя компьютера в сети. Я оставила изначальное “vbox”



The image shows a Kali Linux network configuration window titled "Настройка сети" (Network Configuration). The window has a blue header with the Kali logo. The main content area is white and contains the following text:

Введите имя этого компьютера.

Имя компьютера -- это одно слово, которое идентифицирует вашу систему в сети. Если вы не знаете каким должно быть имя вашей системы, то посоветуйтесь с администратором вашей сети. Если вы устанавливаете вашу собственную домашнюю сеть, можете выбрать любое имя.

Имя компьютера:

At the bottom of the window, there are three buttons: "Снимок экрана" (Screenshot), "Вернуться" (Back), and "Продолжить" (Continue).

- Создаем учетную запись пользователя

KALI


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:

Снимок экрана Вернуться Продолжить



Настройка учётных записей пользователей и паролей

Make sure to select a strong password that cannot be guessed.
Choose a password for the new user:

●●●●●●●●

☐ Показывать вводимый пароль

Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов.
Введите пароль ещё раз:

●●●●●●●●

☐ Показывать вводимый пароль

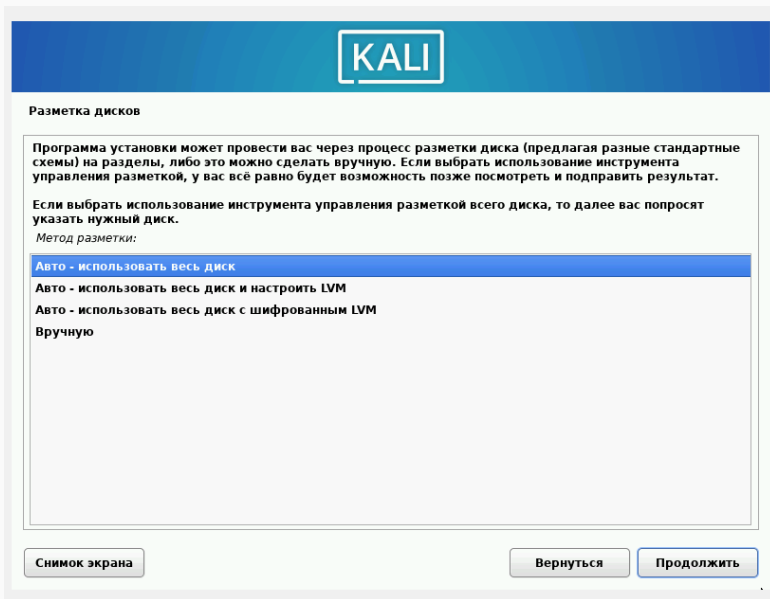
Снимок экрана

Вернуться


Продолжить

Рис. 11: Установка пароля для root

- Выбираем режим как мы будем использовать диск. У меня авто



- Сохраняем изменения



Разметка дисков

Если вы продолжите, то изменения, перечисленные ниже, будут записаны на диски. Или же вы можете сделать все изменения вручную.

На этих устройствах изменены таблицы разделов:
SCSI3 (0,0,0) (sda)

Следующие разделы будут отформатированы:
раздел #1 на устройстве SCSI3 (0,0,0) (sda) как ext4
раздел #5 на устройстве SCSI3 (0,0,0) (sda) как подк

Записать изменения на диск?

☐ Нет

☒ Да

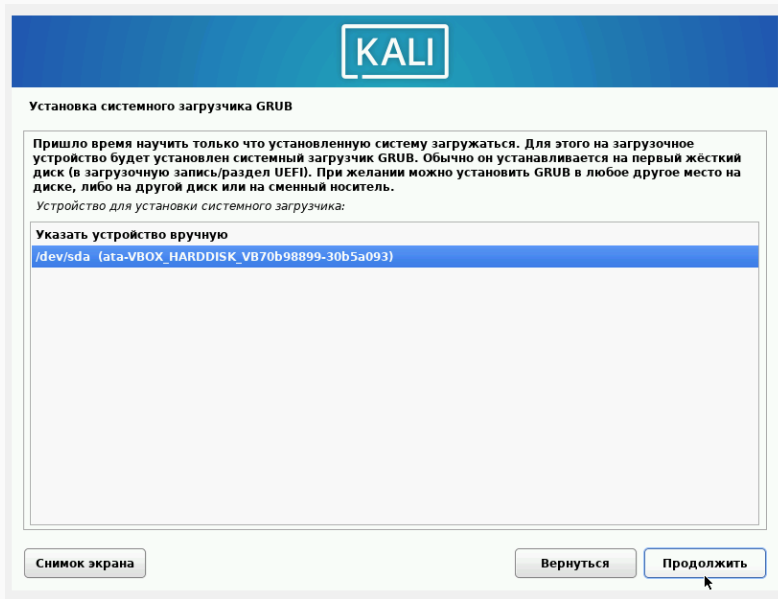
Снимок экрана

Продолжить

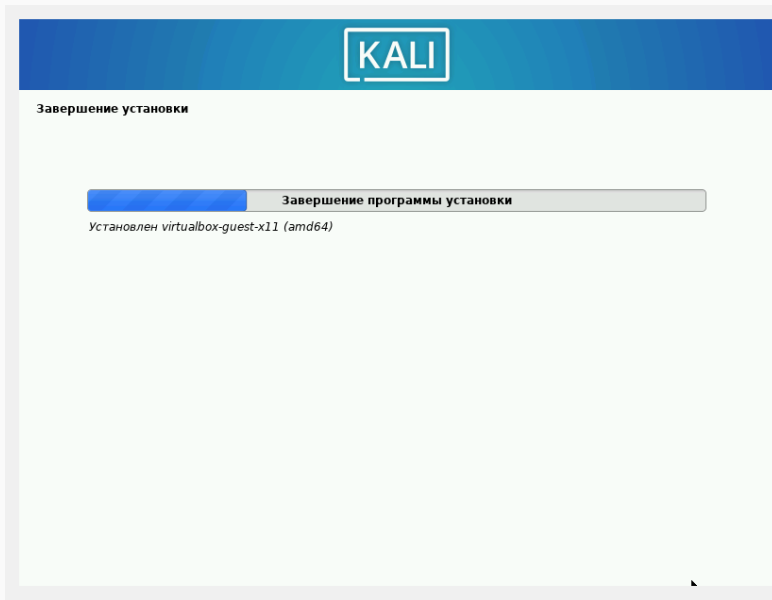
- Устанавливаем системного загрузчика GRUB



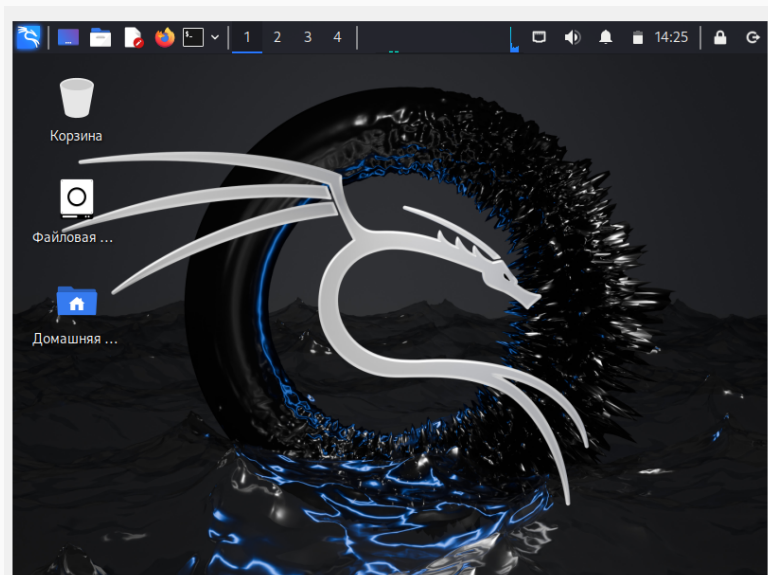
- Указываем на наше устройство для полной загрузки



- Завершаем установку Kali Linux



- Заходим и авторизуемся в нашей новой виртуальной машине. Установка завершена



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