## Индивидуальный проект. Этап 1

Основы информационной безопасности

Иванов Сергей Владимирович, НПИбд-01-23 20 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цель работы

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

## Задание

1. Установить дистрибутив Kali Linux на виртуальную машину VirtualBox.

# Выполнение работы

## Выбор имени машины

Открываю VirtualBox, нажимаю создать, в окне выбираю задаю имя машины, подключаю образ ISO.

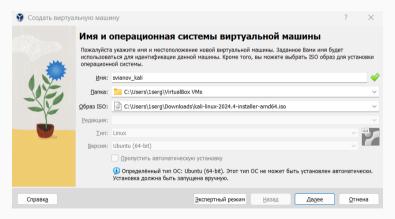


Рис. 1: Выбор имени и подключение ISO

## Настройка оборудования

Настраиваю количество ОЗУ и ЦП, нажимаю далее.

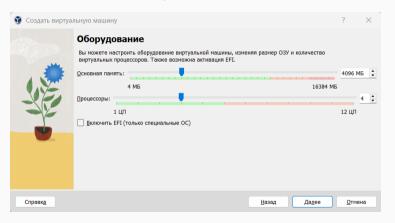


Рис. 2: Настройка оборудования виртуальной машины

## Настройка диска

Настраиваю размер виртуального жесткого диска, задаю ему 40гб.

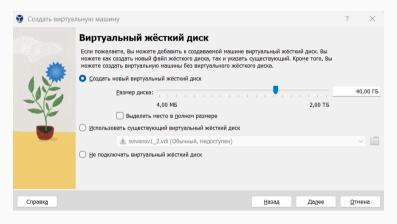


Рис. 3: Настройка виртуального жесткого диска

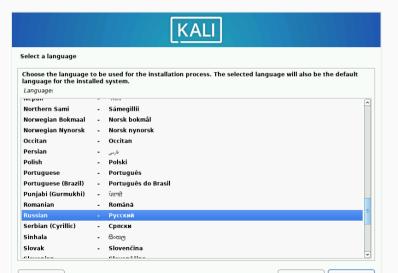
## Запуск машины

Запускаем виртуальную машину, выбираем графическую установку



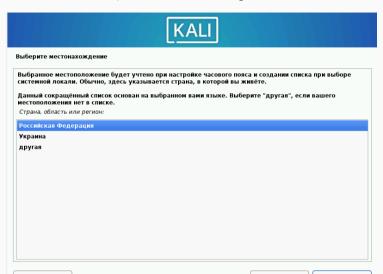
#### Язык установки

## Далее выбираю язык установки.



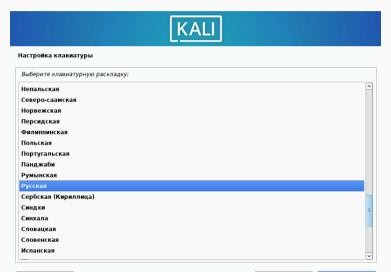
## Выбор местонахождения

Выбираю местонахождение, Российская Федерация.



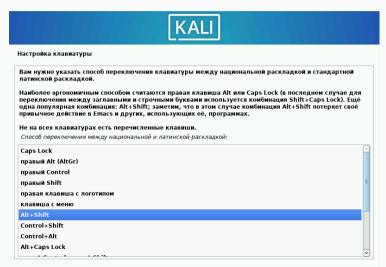
## Выбор раскладки

Выбираю раскладку клавиатуры.



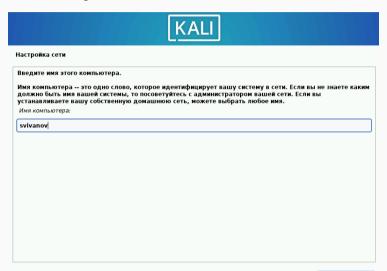
## Способ переключения раскладки

Выбираем способ переключения раскладки клавиатуры.



## Имя компьютера

#### Вводим имя компьютера.



#### Имя домена

#### Ввожу имя домена.



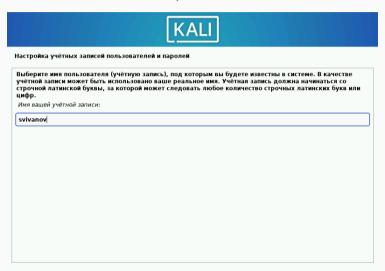
## Настройка учетной записи

Ввожу имя пользователя, у которого будут права суперпользователя.



## Настройка учетной записи

#### Выбираем это же имя как имя моей учетной записи.



## Настройка учетной записи

Ввожу пароль учетной записи.

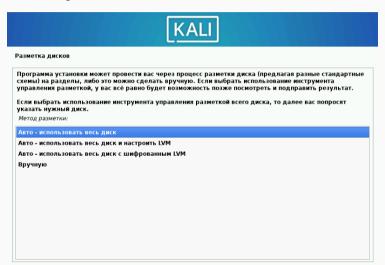


#### Часовой пояс

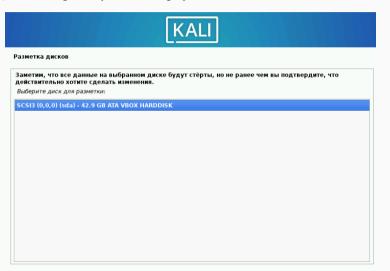
#### Выбираю часовой пояс.



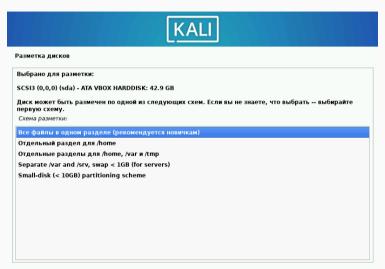
Размечаю диск. Выбриаю Авто - использовать весь диск.



Убеждаюсь, что выбран нужный виртуальный жесткий дис.



Выбираю схему разметки. Оставляю по умолчанию.

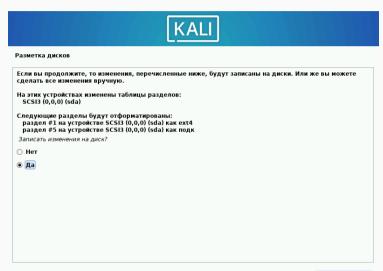


Подтвердаю разметку дисков и записываю изменения.



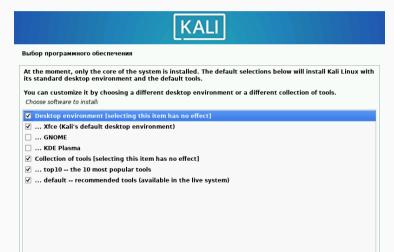
#### Запись изменений

#### Записываю изменения на диск.



## Выбор программного обеспечения

Выбираю программное обеспечние, которое будет установлено. Оставляю все по умолчанию.



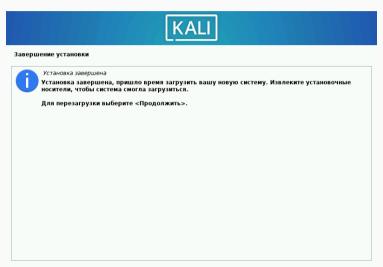
## Системный загрузчик

Подтверждаю установку системного загрузчика GRUB. После чего начинается установка OC.



## Завершение установки

Установка завершилась. Перезапускаем машину.



## Вход в систему

Вхожу в систему от имени своего пользователя.



26/28

## Успешный вход

Вход в систему выполнен успешно.



Рис. 24: Успешный вход

# Вывод

## Вывод

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