Front matter

lang: ru-RU title: Презентация по выполнению индивидуального проекта №1 subtitle: Основы информационной безопасности author:

- Цоппа Е. Э institute:
- Российский университет дружбы народов, Москва, Россия date: 28 февраля 2025

i18n babel

babel-lang: russian babel-otherlangs: english

Fonts

mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT Mono mainfontoptions: Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions: Ligatures=TeX, Scale=MatchLowercase monofontoptions: Scale=MatchLowercase, Scale=0.9

Formatting pdf

toc: false toc-title: Содержание slide_level: 2 aspectratio: 169 section-titles: true theme: metropolis header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}
- '\makeatletter'
- '\beamer@ignorenonframefalse'
- '\makeatother'

Информация

Докладчик

- Цоппа Ева Эдуардовна
- студентка группы НКАбд-04-23
- Российский университет дружбы народов

Цель

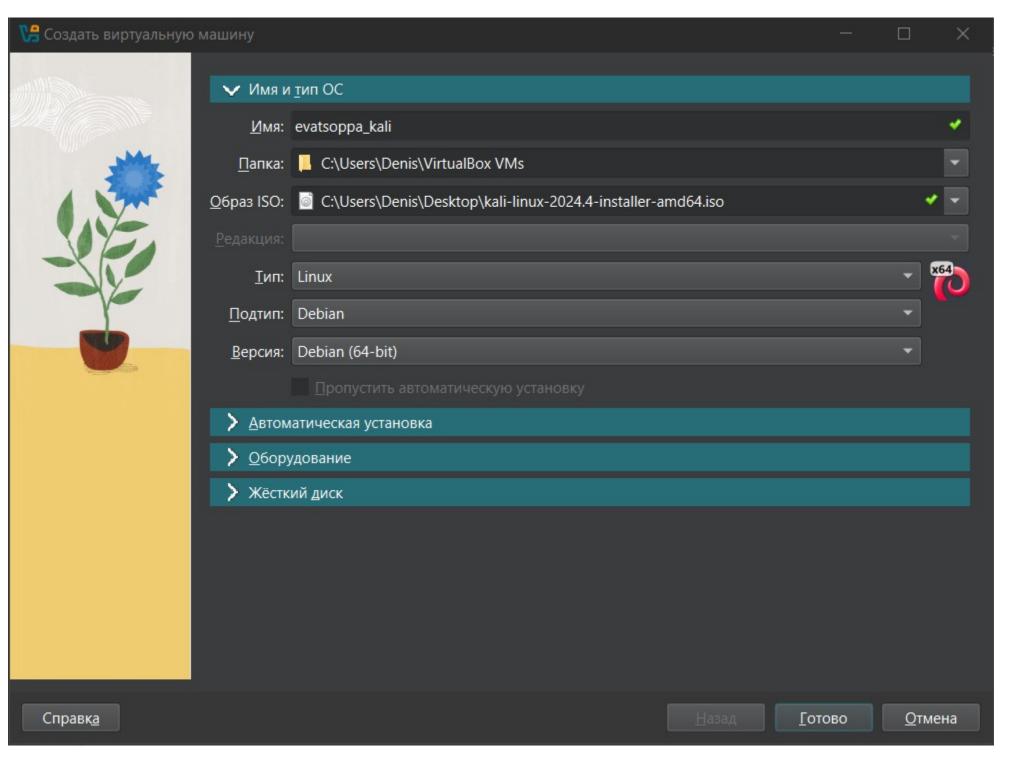
Приобретение практических навыков по установке операционной системы Linux на виртуальную машину.

• Необходимо установить дистрибутив Kali Linux на виртуальную машину VirtualBox.

Выполнение первого этапа проекта

Создание виртуальной машины

Открываю VirtualBox, нажимаю создать, в появившемся окне выбираю тип операционной системы Linux, версия - Debian, задаю имя машины



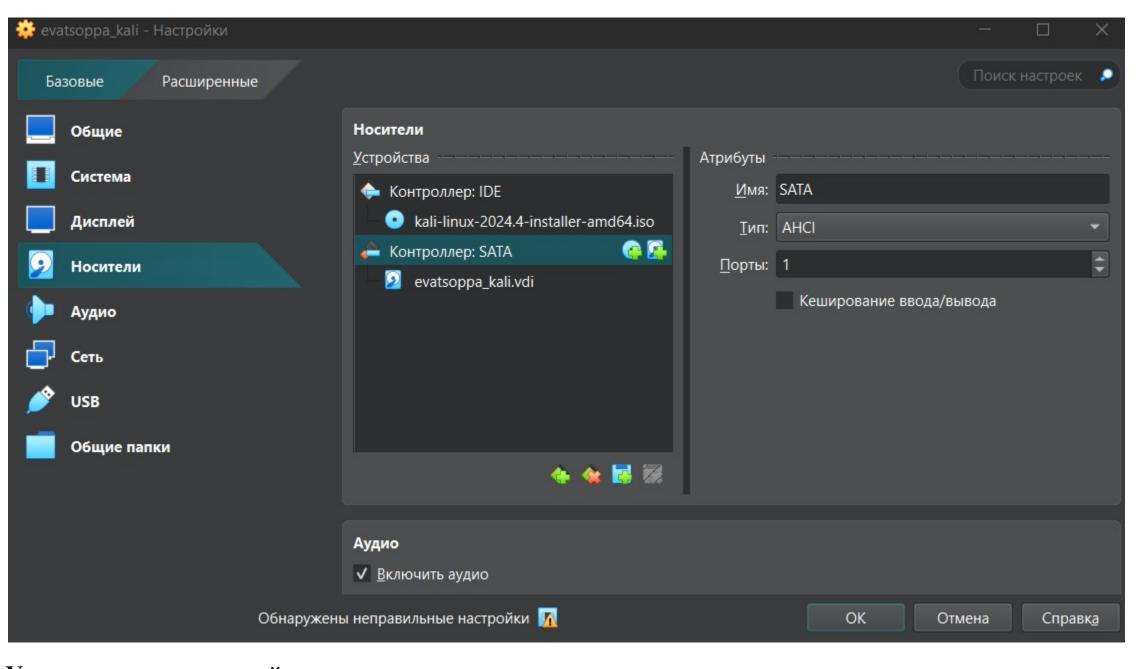
Создание виртуальной машины

Соглашаюсь с получившимися характеристиками, жму готово



Создание виртуальной машины

Подключаю ранее скачанный образ диска



Установка операционной системы на виртуальную машину

В окне установки Каlі выбираю графическую установку



Настройка имени компьютера

Ввожу имя компьютера



Настройка сети				
Введите имя этого компьютера.				
Имя компьютера это одно слово, которое идентифицирует вашу систему в сети. Если вы не знаете ка должно быть имя вашей системы, то посоветуйтесь с администратором вашей сети. Если вы	КИМ			
устанавливаете вашу собственную домашнюю сеть, можете выбрать любое имя. Имя компьютера:				
evatsoppa				

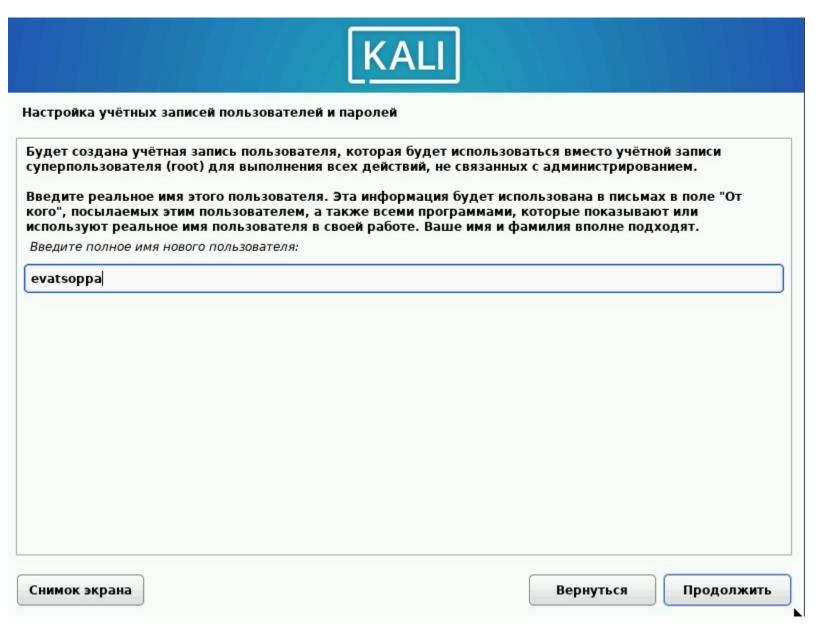
Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

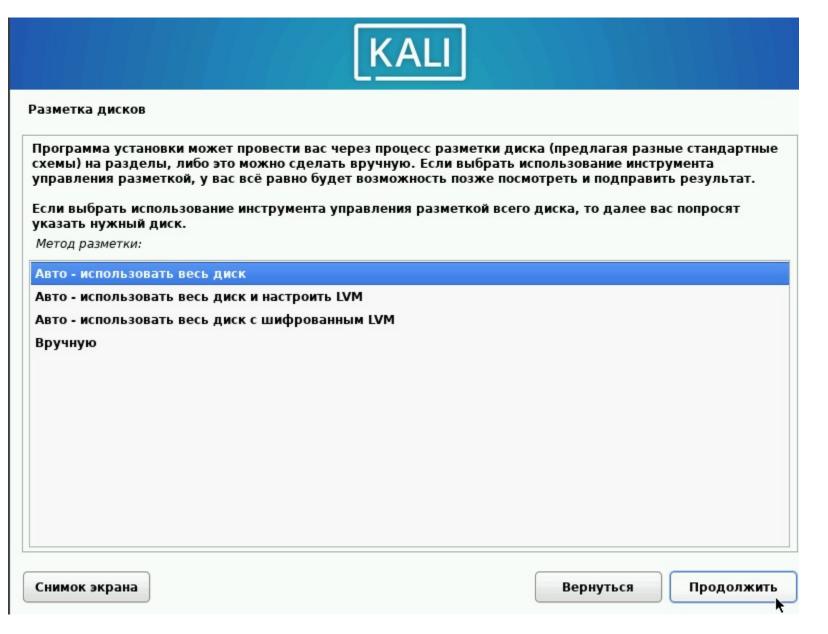
Настройка пользователей

Ввожу имя пользователя, у которой будут права суперпользователя



Разметка дисков

Теперь установщик проверяет диски и предлагает различные варианты, в зависимости от настроек. Созданный виртуальный диск чистый, поэтому я выбираю «весь диск»



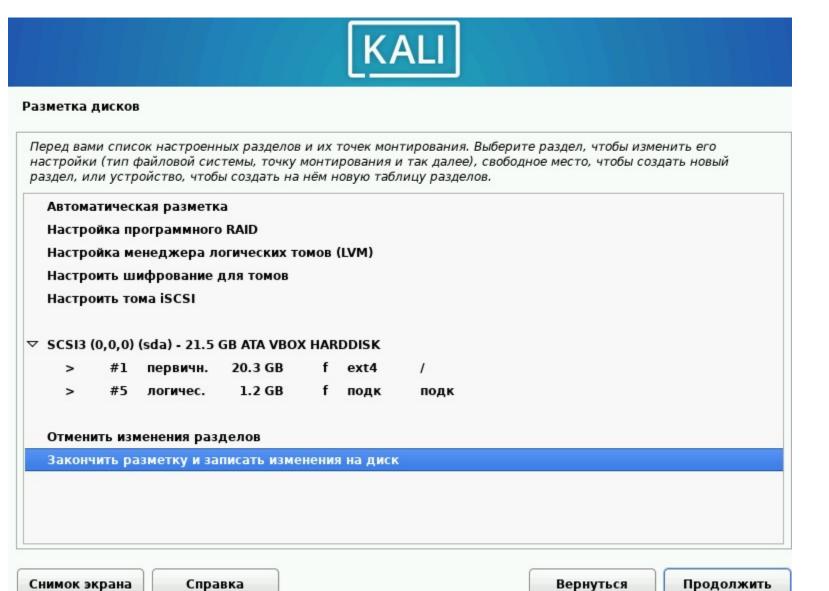
Разметка дисков

Убеждаюсь, что выбран нужный виртуальный диск, продолжаю настройку разметки дисков



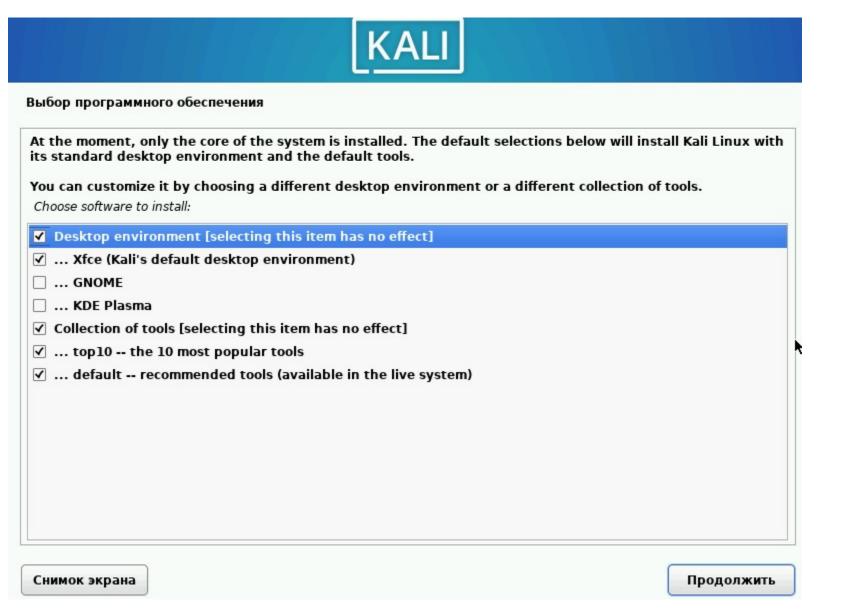
Разметка дисков

После этого этапа надо подтвердить окончание разметки дисков, чтобы изменения были записаны



Установка метапакетов

Далее я могу выбрать, какие метапакеты (пустые пакеты, которые только описывают зависимости) я хотите установить. Выбор по умолчанию установит стандартную систему Kali Linux, поэтому я не хочу менять выбор



Установка системного загрузчика

Подтверждаю установку системного загрузчика GRUB (Загрузчик операционной системы от проекта GNU программа для управления процессом загрузки), также выбираю виртуальный диск, на который устанавливать GRUB



Установка системного загрузчика GRUB			
Пришло время научить только что установленную систему загружаться. Для этого на загрузочное устройство будет установлен системный загрузчик GRUB. Обычно он устанавливается на первый жёсткий диск (в загрузочную запись/раздел UEFI). При желании можно установить GRUB в любое другое место на диске, либо на другой диск или на сменный носитель.			
Устройство для установки системного загрузчика:			
Указать устройство вручную			
/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VBa477db28-8d96d452)			

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

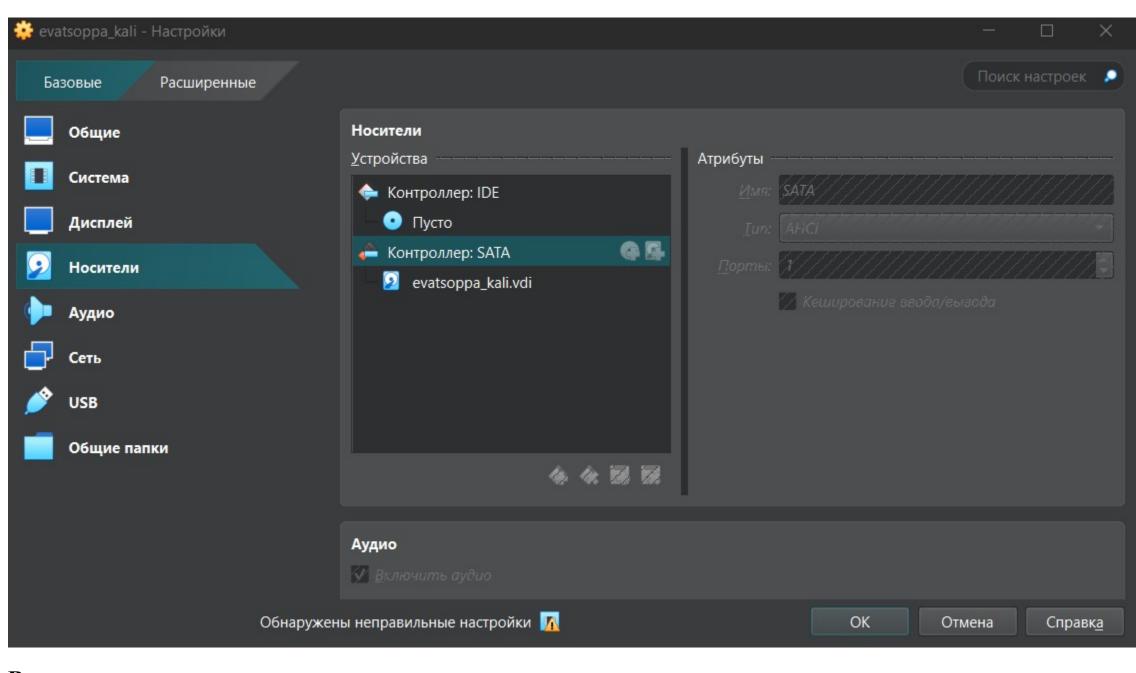
Завершение установки

Завершаю установку



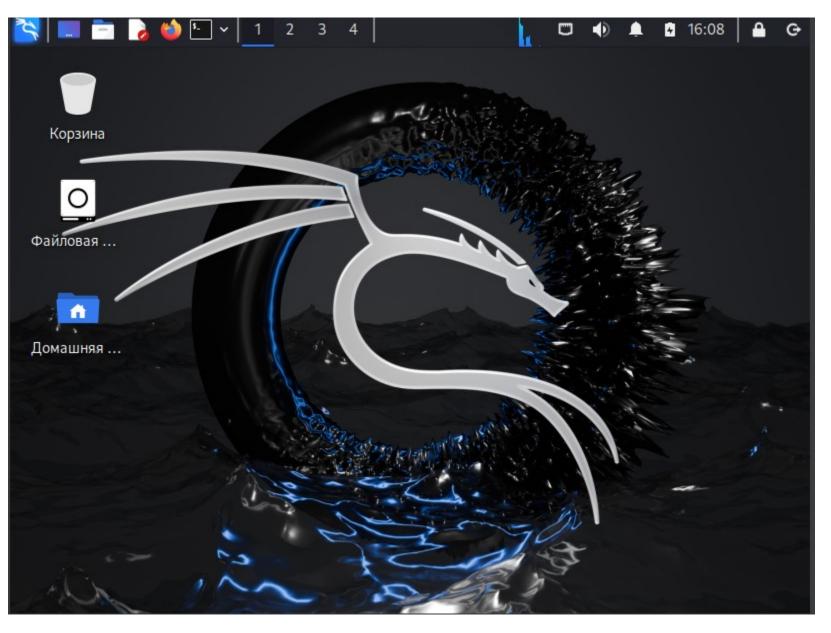
Завершение установки		
Установка завершена Установка завершена, пришло время загрузить вашу новую систносители, чтобы система смогла загрузиться.	гему. Извлеките у	становочные
Для перезагрузки выберите <Продолжить>.		
Снимок экрана	Вернуться	Продолжить

Проверяю, что в носителях теперь пусто



Вход в систему

Вход в систему выполнен успешно, как и ее загрузка



Вывод

Приобрела практические навыки по установке операционной системы Linux на виртуальную машину. Установила дистрибутив Kali LInux на VirtualBox.