

Отчет по этапу №1

Установка Kali Linux

Галацан Николай, НПИбд-01-22

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	9
	Список литературы	10

Список иллюстраций

2.1	Создание виртуальной машины	5
2.2	Настройка VirtualBox	6
2.3	Создание пользователя	6
2.4	Завершение установки	7
2.5	Проверка имени пользователя и хоста	8

1 Цель работы

Приобретение практических навыков установки ОС на виртуальную машину [1].

2 Выполнение лабораторной работы

В первую очередь, скачиваю образ ОС с официального сайта. Приступаю к созданию виртуальной машины. Указываю имя виртуальной машины, выбираю тип ОС и версию, указываю путь к iso-образу, а также проверяю корректность пути для папки машины (рис. 2.1).

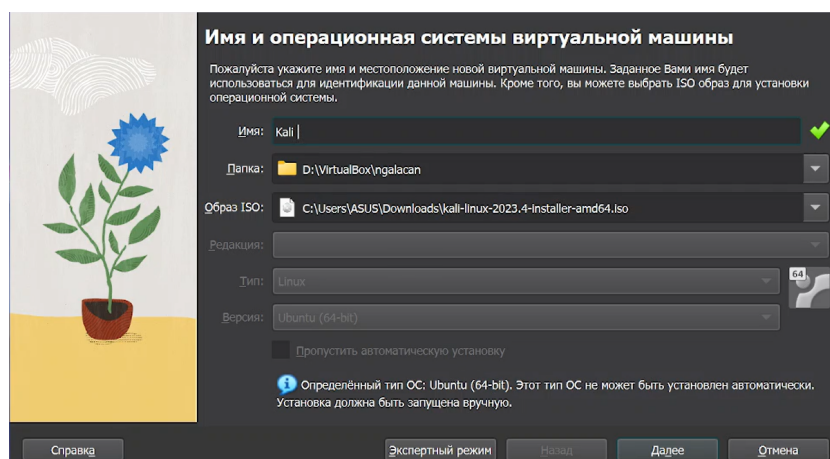


Рис. 2.1: Создание виртуальной машины

Указываю размер памяти (2048 МБ) и количество процессоров, задаю размер виртуального жесткого диска (40 ГБ) (рис. 2.2). Запускаю виртуальную машину, устанавливаю образ ОС, перейдя на соответствующую строку.

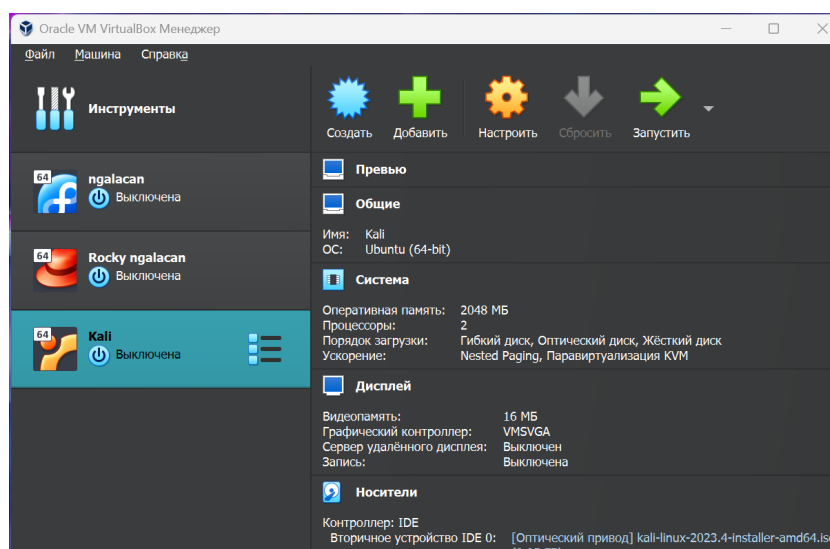


Рис. 2.2: Настройка VirtualBox

Произвожу необходимые настройки: устанавливаю язык интерфейса, в окне, настраиваю раскладку клавиатуры, сеть и т.д. Создаю пользователя (рис. 2.3).

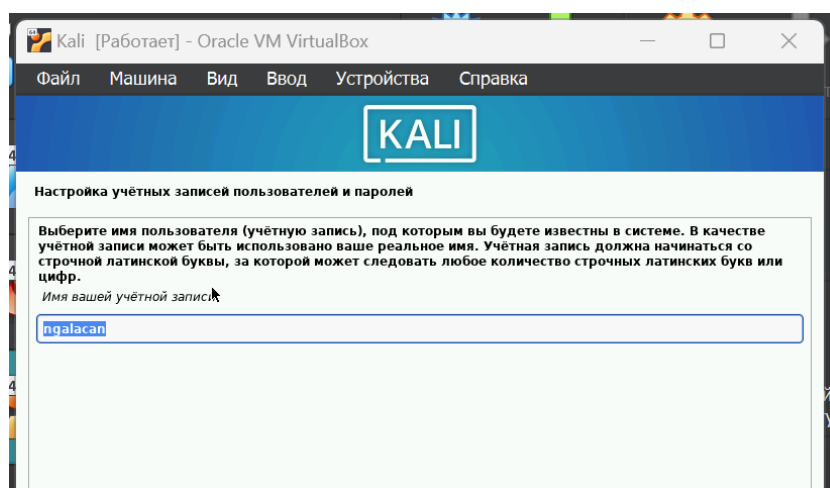


Рис. 2.3: Создание пользователя

После настройки всех разделов запускаю установку и дожидаясь ее окончания (рис. 2.4). Перезапускаю систему и вхожу под заданной при установке учетной записью.

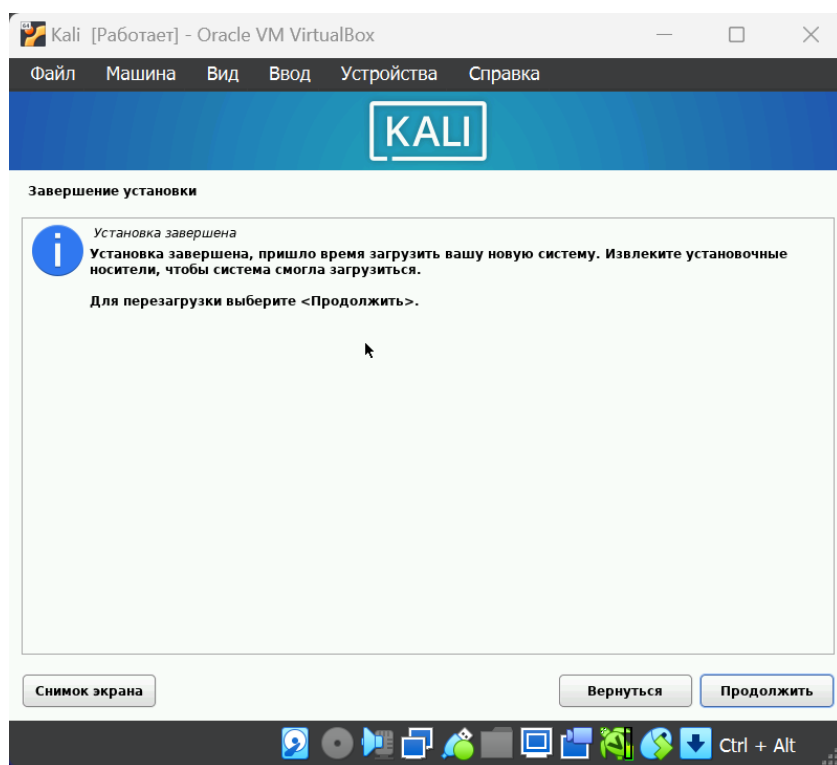


Рис. 2.4: Завершение установки

Открываю терминал и убеждаюсь, что система установлена успешно (рис. 2.5).

```
ngalacan@ngalacan: ~ (on ngalacan)
File Actions Edit View Help
Password:
su: Authentication failure

(ngalacan@ngalacan)-[~]
$ su -
Password:
su: Authentication failure

(ngalacan@ngalacan)-[~]
$ hostnamectl
Static hostname: ngalacan
Icon name: computer-vm
Chassis: vm
Machine ID: f2084c9fe71b4e10bb18fed0c3403422
Boot ID: f8f988afa8b147d3aaa1cd354245cfb4
Virtualization: oracle
Operating System: Kali GNU/Linux Rolling
Kernel: Linux 6.5.0-kali3-amd64
Architecture: x86-64
Hardware Vendor: innotek GmbH
Hardware Model: VirtualBox
Firmware Version: VirtualBox
Firmware Date: Fri 2006-12-01
Firmware Age: 17y 2month 3w 5d

(ngalacan@ngalacan)-[~]
$
```

Рис. 2.5: Проверка имени пользователя и хоста

3 Выводы

Я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину. В ходе работы были настроены минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы, установлено необходимое ПО.

Список литературы

1. Кулябов Д.С., Королькова А.В., Геворкян М.Н. Информационная безопасность компьютерных сетей. Лабораторные работы, учебное пособие. Москва: РУДН, 2015. 64 с.