

Отчёт по 1 этапу индивидуального проекта

Информационная безопасность

**Настройка рабочего пространства и конфигурация операционной
системы на виртуальную машину.**

Самсонова Мария Ильинична,
НФИбд-02-21, 1032216526

Содержание

Цель работы	4
Теоретическое введение	5
Выполнение лабораторной работы	6
Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину .	6
Virtual Box	6
Переход в ОС Linux	15
Вывод	17
Список литературы. Библиография	18

Список иллюстраций

1	(рис. 1. Имя и путь ОС)	6
2	(рис. 2. Размер памяти и число процессоров)	7
3	(рис. 4. Итог настроек)	8
4	(рис. 5. Носители)	8
5	(рис. 6. Запуск)	9
6	(рис. 7. Настройки клавиатуры)	10
7	(рис. 8. Настройки клавиатуры)	10
8	(рис. 9. Запуск компонентов с установочного носителя)	11
9	(рис. 10. Настройки сети)	11
10	(рис. 11. Настройки сети)	12
11	(рис. 12. Настройка учетной записи пользователя и пароля)	12
12	(рис. 13. Настройка пароля)	13
13	(рис. 14. Разметка дисков)	13
14	(рис. 15. Установка базовой системы)	14
15	(рис. 16. Завершение установки)	14
16	(рис. 17. успешное создание пользователя)	15
17	(рис. 18. Вхождение в систему)	16

Цель работы

Настроить рабочее пространство для индивидуального проекта, приобрести практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Теоретическое введение

Oracle VM VirtualBox — это мощная и бесплатная виртуализационная платформа, разработанная корпорацией Oracle, которая позволяет пользователям создавать и управлять виртуальными машинами на своих компьютерах. [1]

Kali Linux (ранее известный как BackTrack Linux) - это дистрибутив Linux на базе Debian с открытым исходным кодом, который позволяет пользователям проводить расширенное тестирование на проникновение и аудит безопасности. Он работает на нескольких платформах и находится в свободном доступе как для профессионалов в области информационной безопасности, так и для любителей.

Этот дистрибутив содержит несколько сотен инструментов, конфигураций и сценариев с отраслевыми модификациями, которые позволяют пользователям сосредоточиться на таких задачах, как компьютерная экспертиза, реверс-инжиниринг и обнаружение уязвимостей, вместо того чтобы заниматься несвязанными действиями.

Этот дистрибутив специально разработан с учетом потребностей опытных тестировщиков на проникновение, поэтому вся документация на этом сайте предполагает предварительное знание операционной системы Linux в целом. [2]

Выполнение лабораторной работы

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Virtual Box

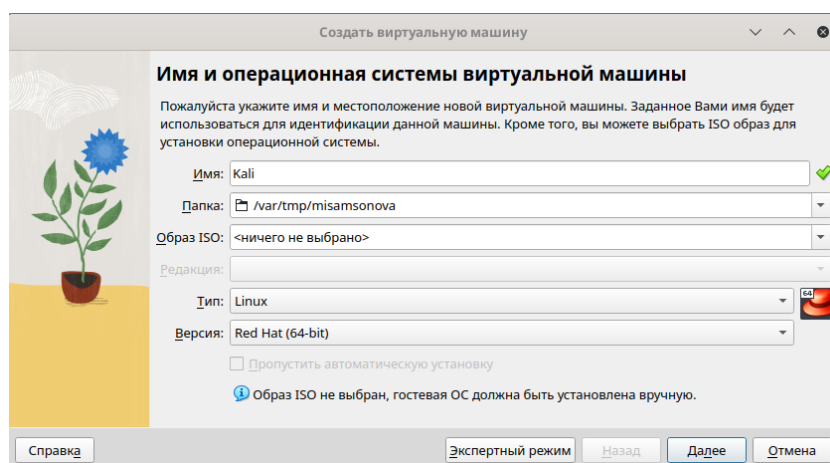


Рис. 1: (рис. 1. Имя и путь ОС)

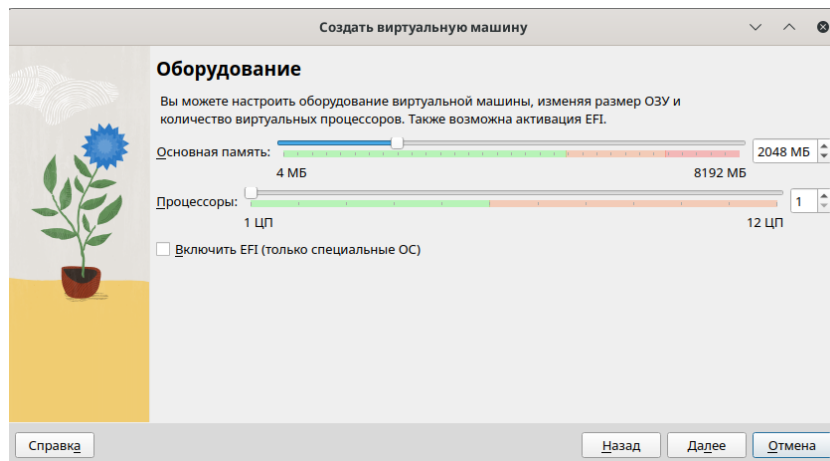
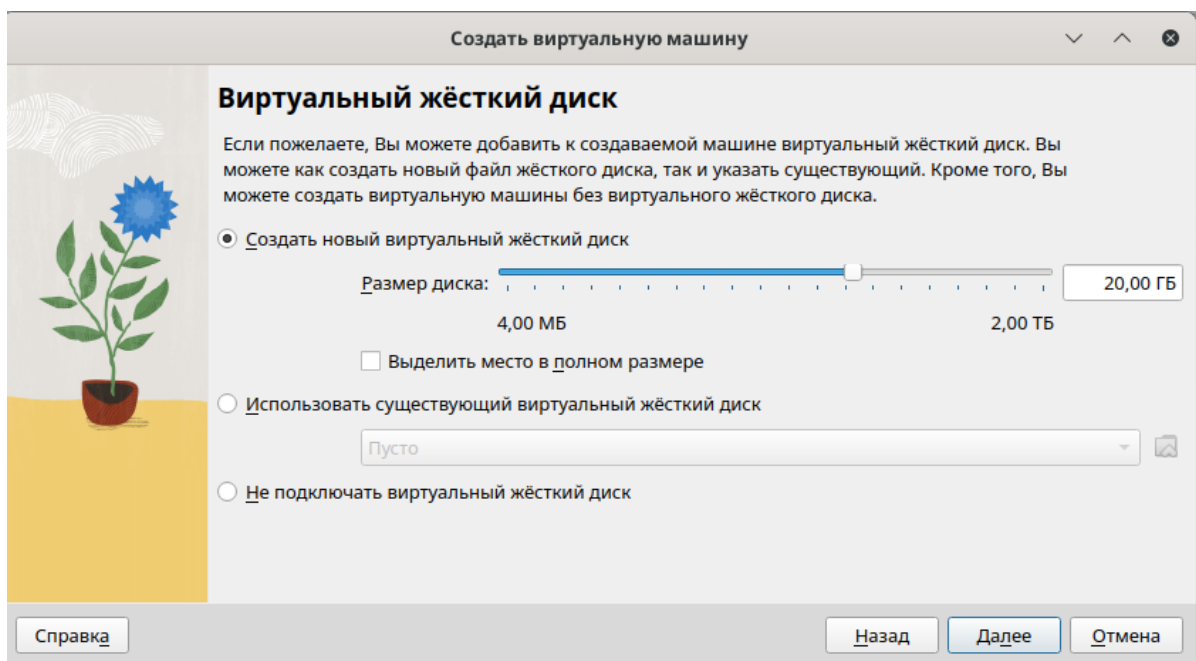


Рис. 2: (рис. 2. Размер памяти и число процессоров)



#fig:0043width=70% height=70% }

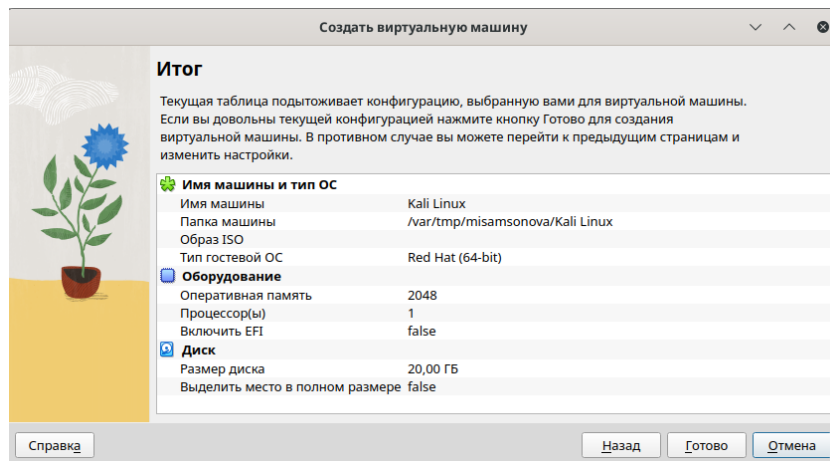


Рис. 3: (рис. 4. Итог настроек)

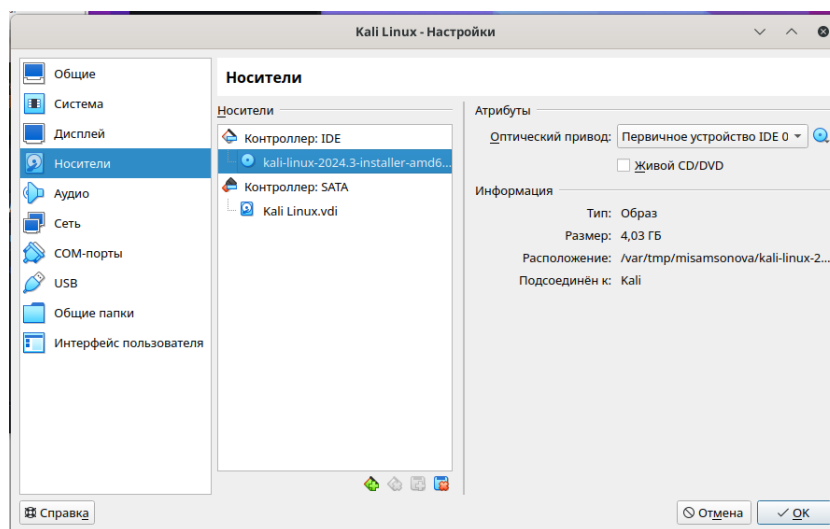


Рис. 4: (рис. 5. Носители)

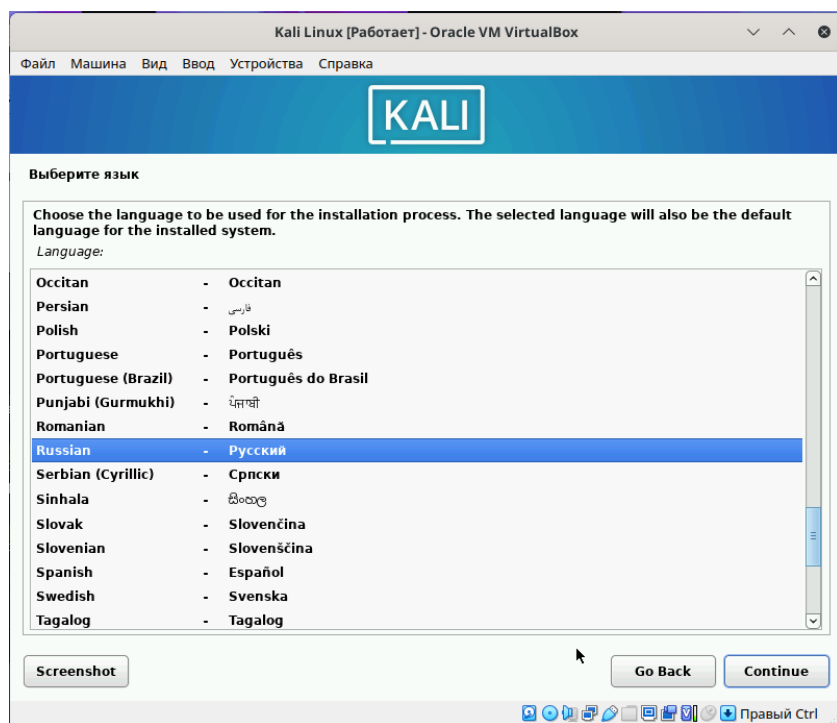


Рис. 5: (рис. 6. Запуск)

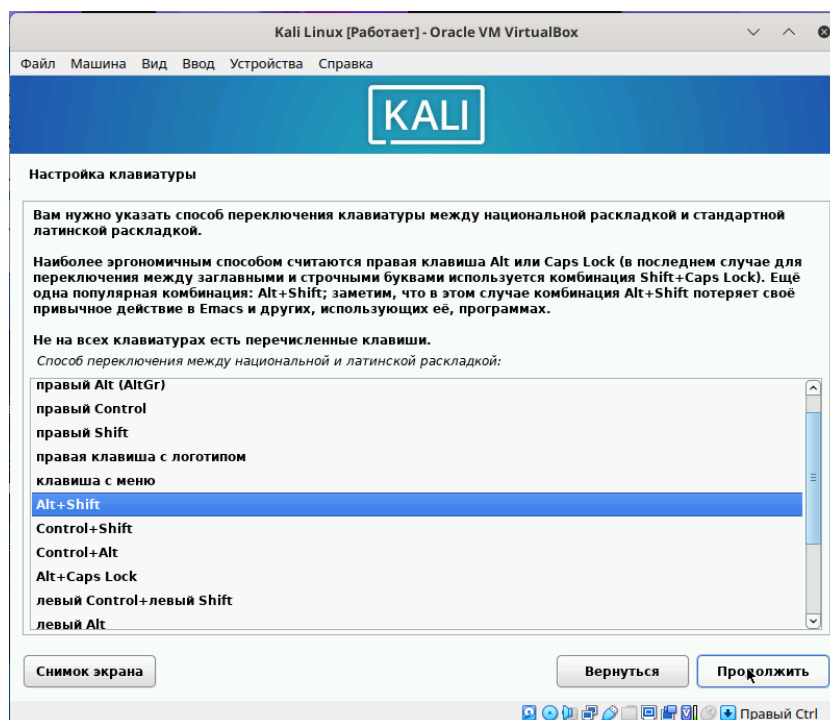


Рис. 6: (рис. 7. Настройки клавиатуры)

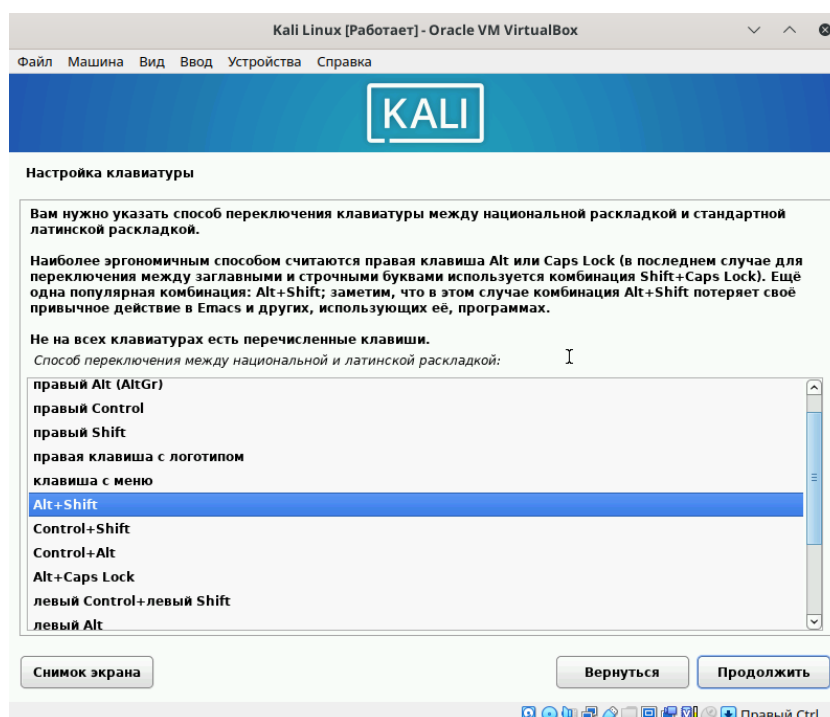


Рис. 7: (рис. 8. Настройки клавиатуры)

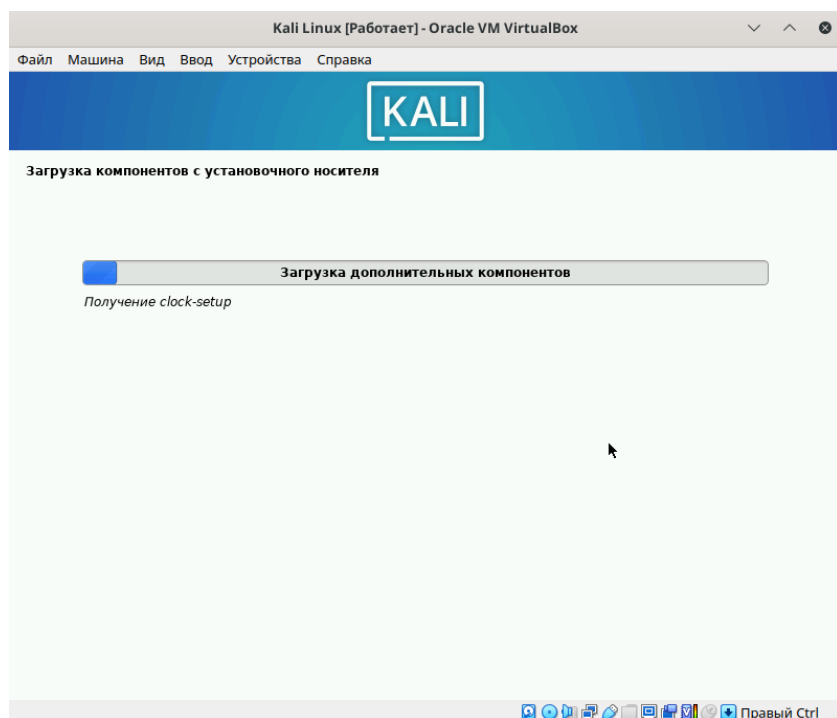


Рис. 8: (рис. 9. Запуск компонентов с установочного носителя)

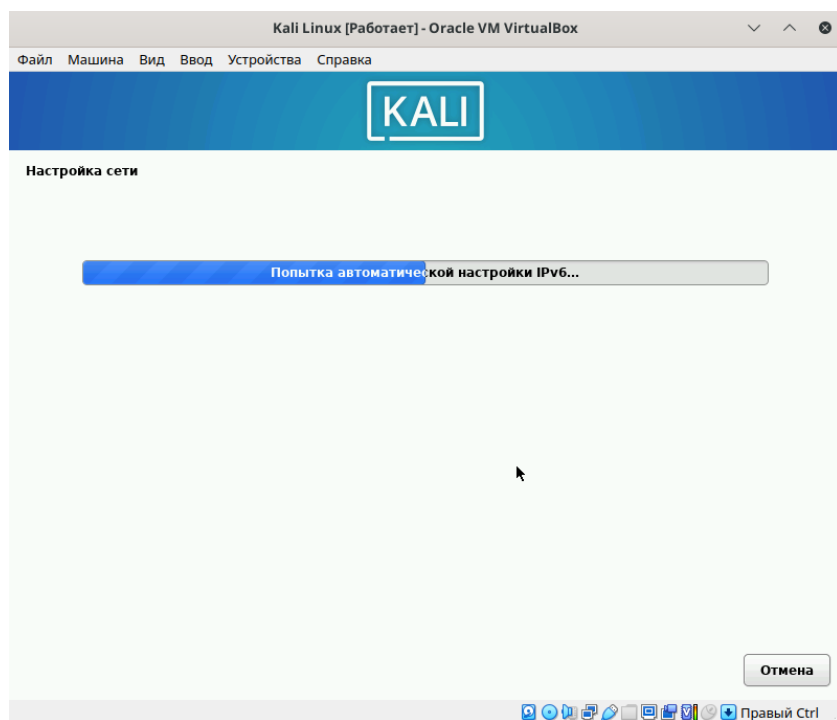


Рис. 9: (рис. 10. Настройки сети)

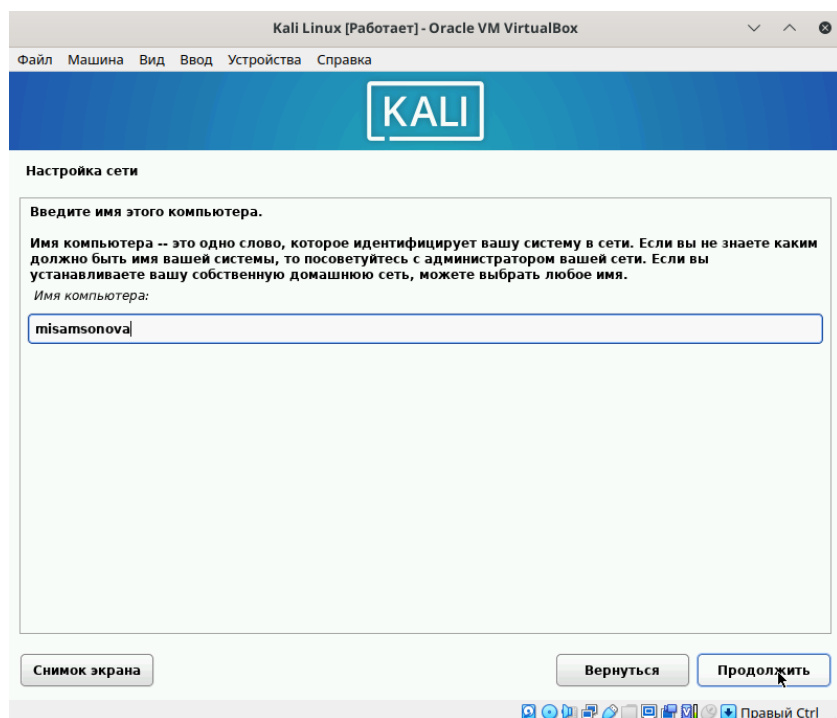


Рис. 10: (рис. 11. Настройки сети)

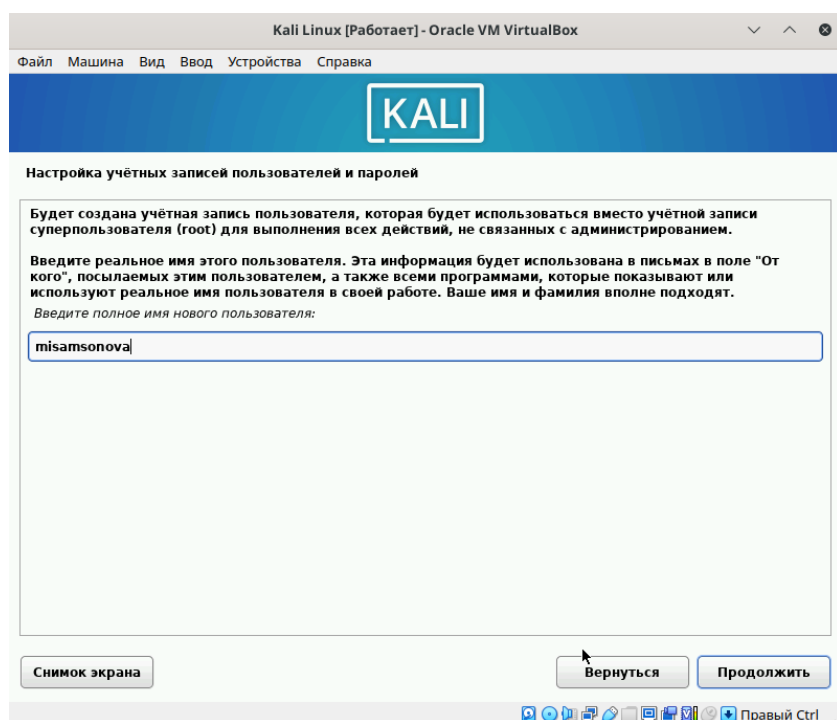


Рис. 11: (рис. 12. Настройка учетной записи пользователя и пароля)

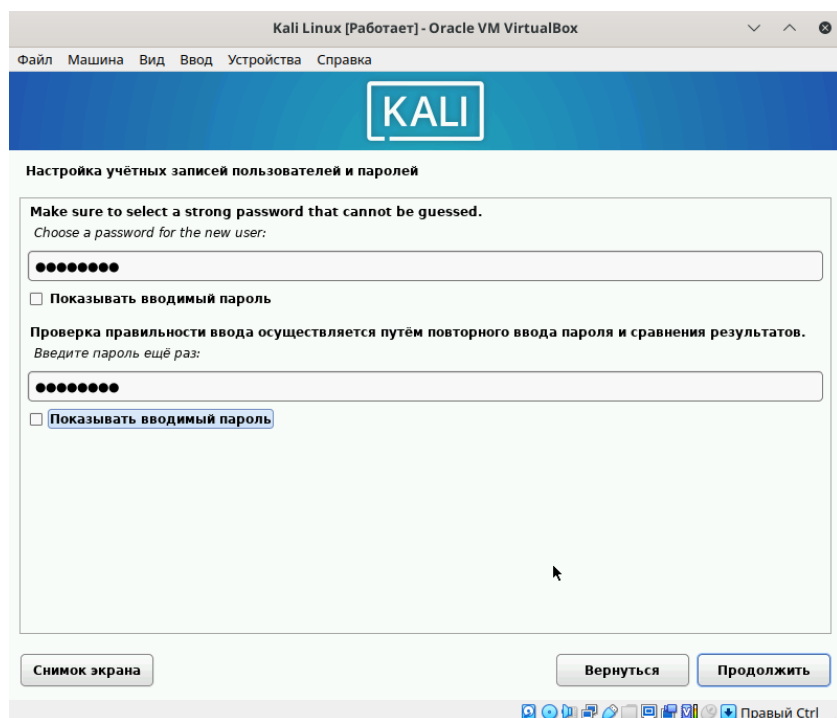


Рис. 12: (рис. 13. Настройка пароля)

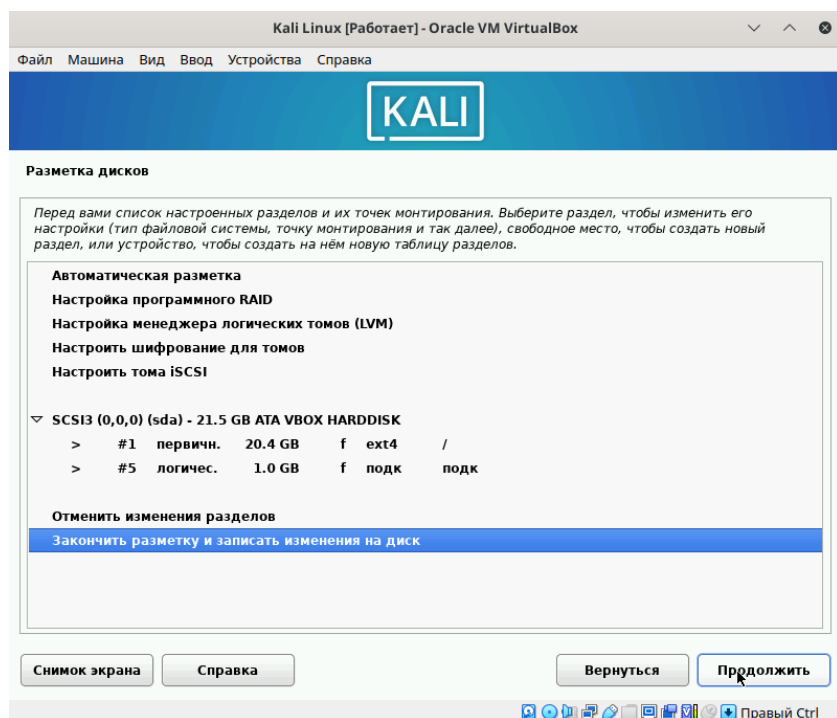


Рис. 13: (рис. 14. Разметка дисков)

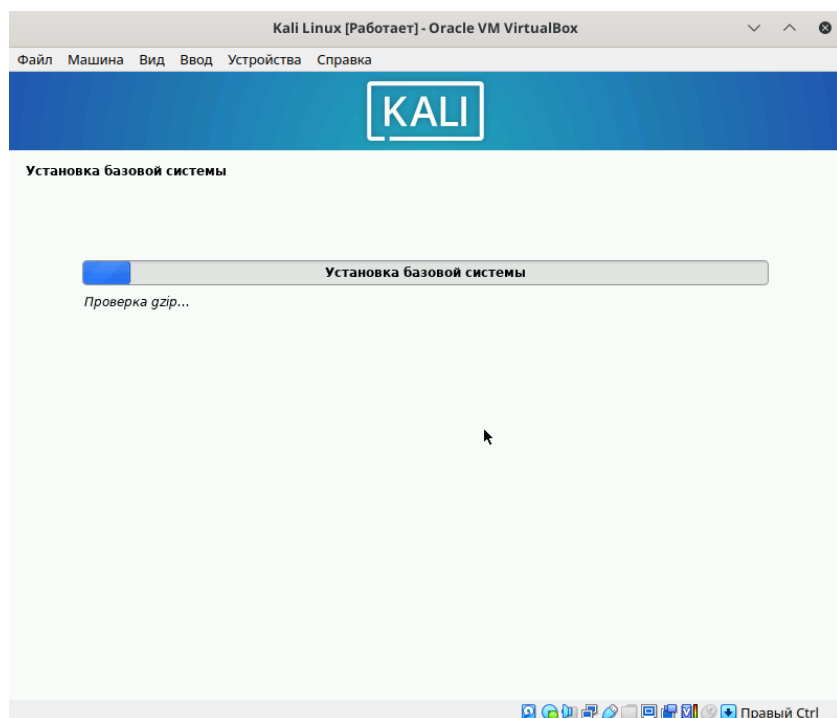


Рис. 14: (рис. 15. Установка базовой системы)

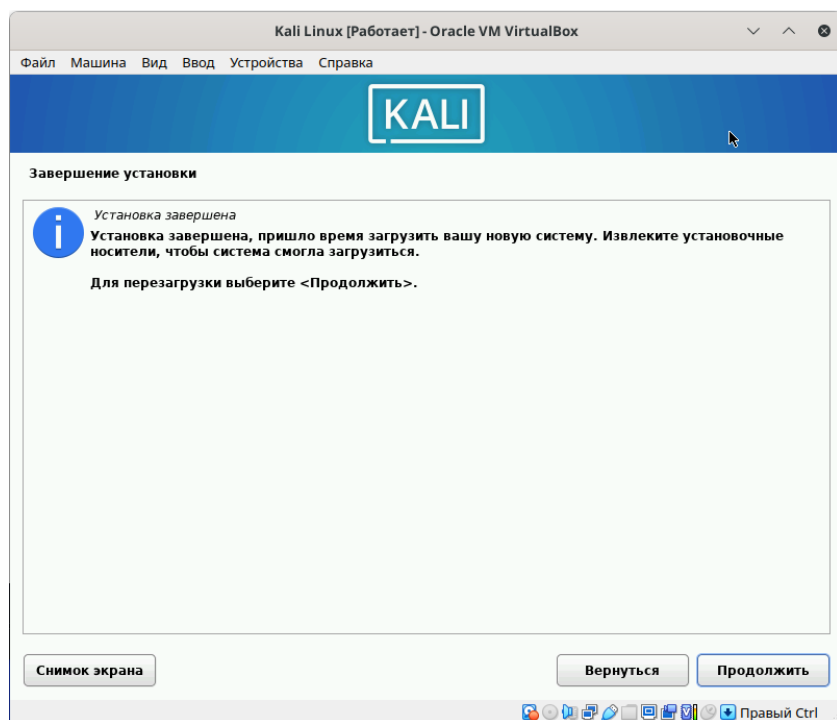


Рис. 15: (рис. 16. Завершение установки)

Переход в ОС Linux

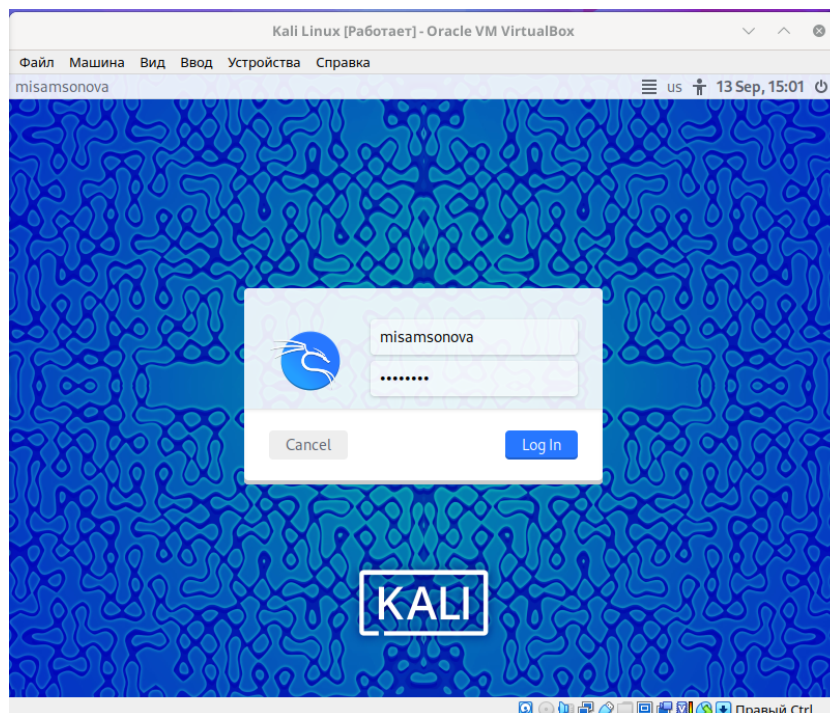


Рис. 16: (рис. 17. успешное создание пользователя)

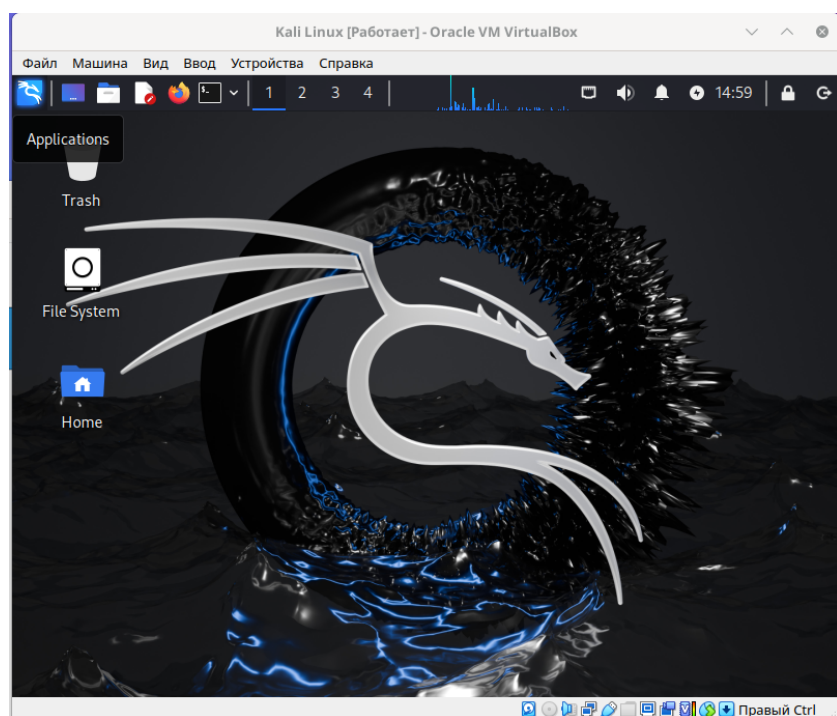


Рис. 17: (рис. 18. Вхождение в систему)

Вывод

Были настроено рабочее пространство для индивидуального проекта, приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Список литературы. Библиография

[1] Документация по Virtual Box: <https://www.virtualbox.org/wiki/Documentation>

[2] Документация по Kali Linux: <https://www.kali.org/docs/>