

# **Отчёт по выполнению 1-го этапа индивидуального проекта**

**Дисциплина: Основы информационной безопасности**

**Калашникова Ольга Сергеевна**

# **Содержание**

<b>1 Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2 Выполнение 1-го этапа индивидуального проекта</b>	<b>6</b>
<b>3 Выводы</b>	<b>20</b>
<b>Список литературы</b>	<b>21</b>

# Список иллюстраций

2.1	Скачивание дистрибутива . . . . .	6
2.2	Имя и тип ОС . . . . .	7
2.3	Оборудование . . . . .	7
2.4	Жесткий диск . . . . .	8
2.5	Установка Kali Linux . . . . .	8
2.6	Выбор языка интерфейса . . . . .	9
2.7	Выбор местонахождения . . . . .	9
2.8	Настройка клавиатуры . . . . .	10
2.9	Настройка клавиатуры . . . . .	10
2.10	Настройка сети . . . . .	11
2.11	Настройка сети . . . . .	11
2.12	Установка имени пользователя . . . . .	12
2.13	Установка имени учетной записи . . . . .	12
2.14	Установка пароля для пользователя . . . . .	13
2.15	Настройка времени . . . . .	13
2.16	Разметка дисков . . . . .	14
2.17	Разметка дисков . . . . .	14
2.18	Разметка дисков . . . . .	15
2.19	Разметка дисков . . . . .	15
2.20	Разметка дисков . . . . .	16
2.21	Программное обеспечение . . . . .	16
2.22	Установка системного загрузчика GRUB . . . . .	17
2.23	Установка системного загрузчика GRUB . . . . .	17
2.24	Завершение установки . . . . .	18
2.25	Вход в учетную запись . . . . .	18
2.26	Вход в учетную запись . . . . .	19

# **Список таблиц**

# **1 Цель работы**

Целью данной работы является установка Kali Linux на виртуальную машину.

## **2 Выполнение 1-го этапа индивидуального проекта**

Перед началом выполнения лабораторной работы, скачиваем необходимый дистрибутив, воспользовавшись сайтом (рис. 2.1).

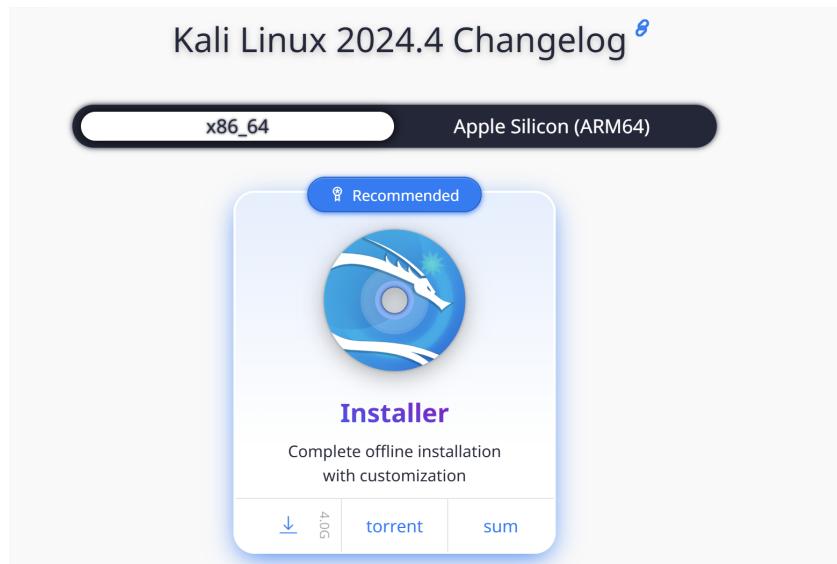


Рис. 2.1: Скачивание дистрибутива

Открываем VirtualBox и создаём новую виртуальную машину. Указываем имя виртуальной машины, определяем тип операционной системы и указываем путь к iso-образу (рис. 2.2).

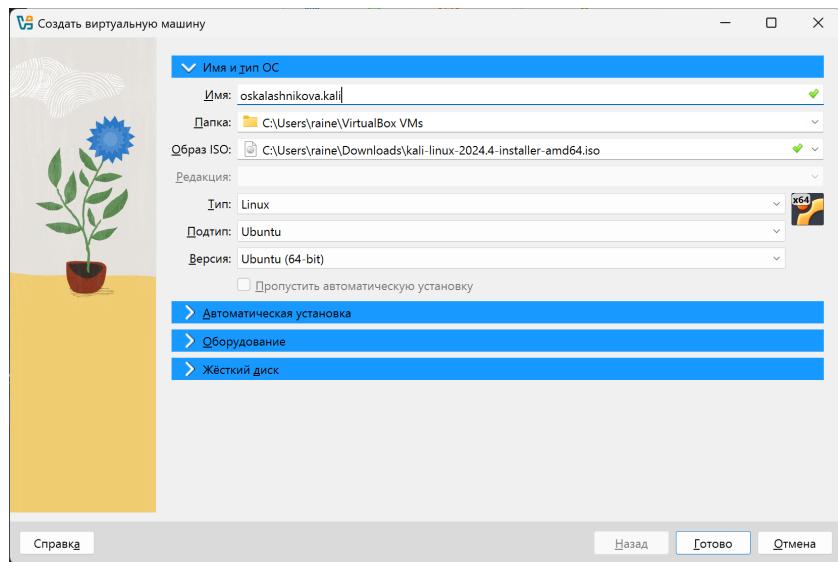


Рис. 2.2: Имя и тип ОС

Указываем объем объём основной памяти - 4096МБ, и количество процессоров - 3 (рис. 2.3).

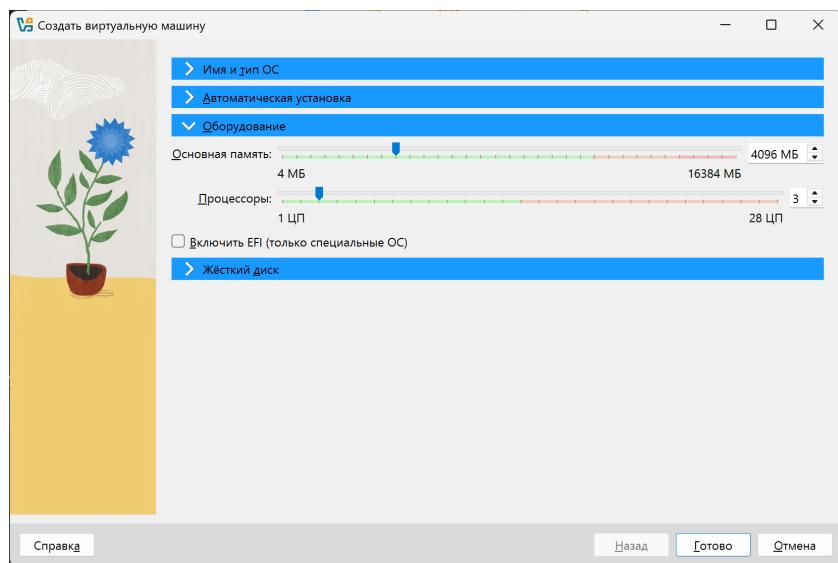


Рис. 2.3: Оборудование

В размере виртуального жёсткого диска указываем 50 Гб (рис. 2.4).

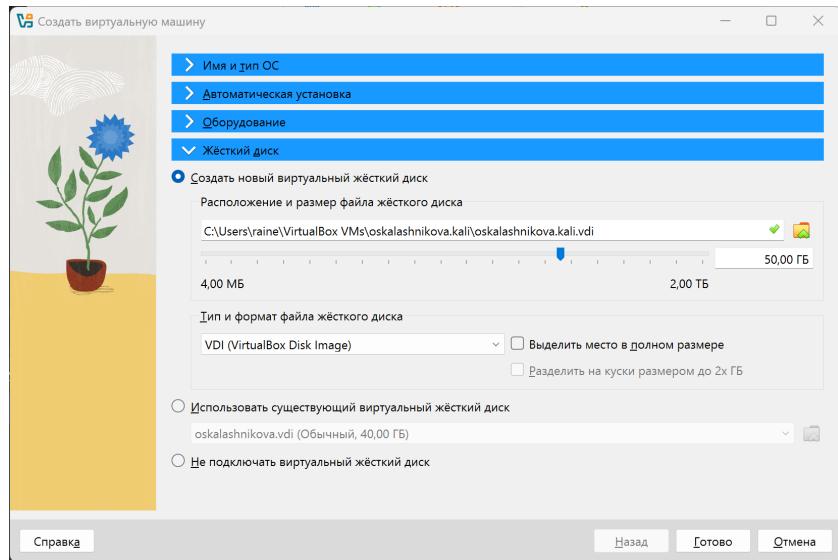


Рис. 2.4: Жесткий диск

Запускаем виртуальную машину и выбираем Graphical install (рис. 2.5).



Рис. 2.5: Установка Kali Linux

Переходим к настройкам установки операционной системы и выбираем английский язык для интерфейса (рис. 2.6).



Рис. 2.6: Выбор языка интерфейса

Выбираем местонахождение (рис. 2.7).



Рис. 2.7: Выбор местонахождения

Добавляем русскую раскладку клавиатуры (рис. 2.8).

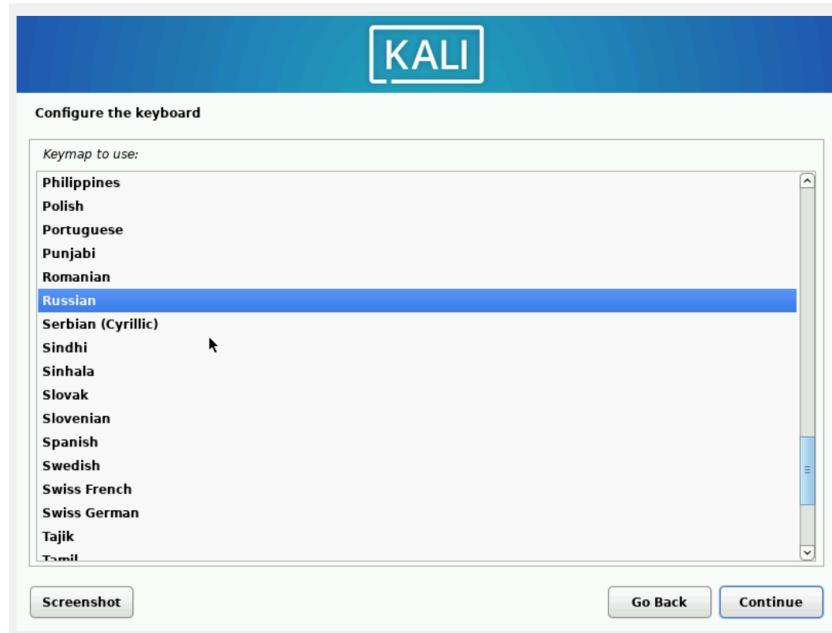


Рис. 2.8: Настройка клавиатуры

Указываем способ переключения клавиатуры Alt+Shift (рис. 2.9).

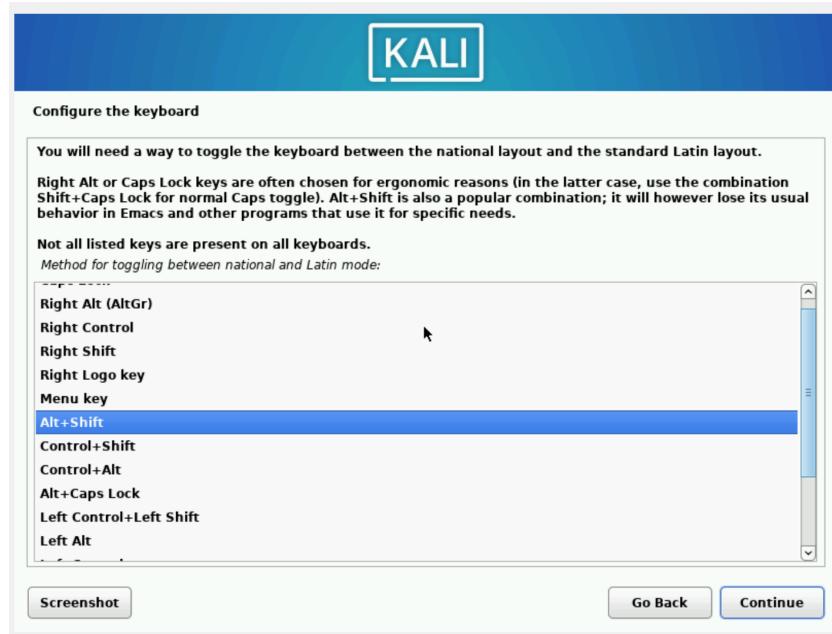


Рис. 2.9: Настройка клавиатуры

Подключаем сетевое соединение и в качестве имени компьютера указываем oskalashnikova (рис. 2.10).



Рис. 2.10: Настройка сети

В качестве имени домена указываем oskalashnikova (рис. 2.11).

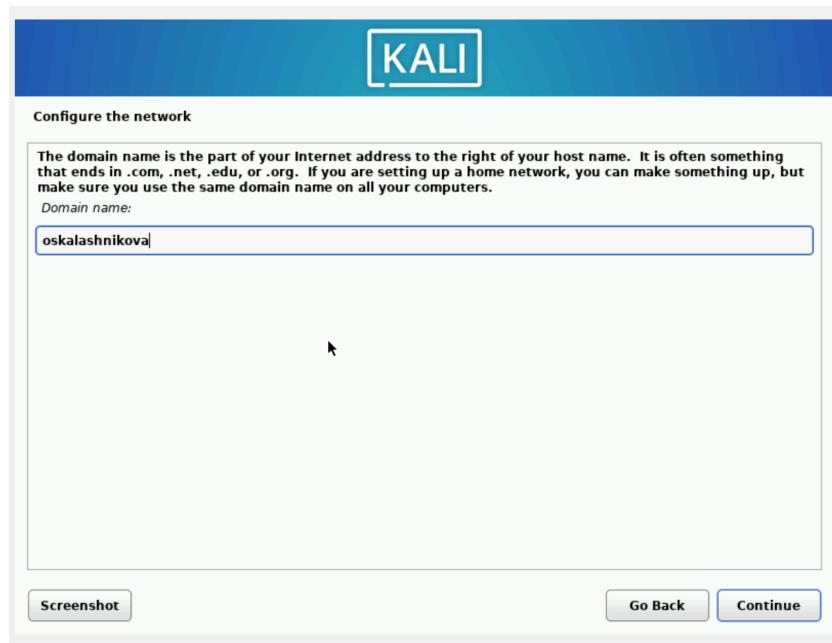


Рис. 2.11: Настройка сети

Устанавливаем полное имя нового пользователя (рис. 2.12).



Рис. 2.12: Установка имени пользователя

Устанавливаем имя учетной записи (рис. 2.13).

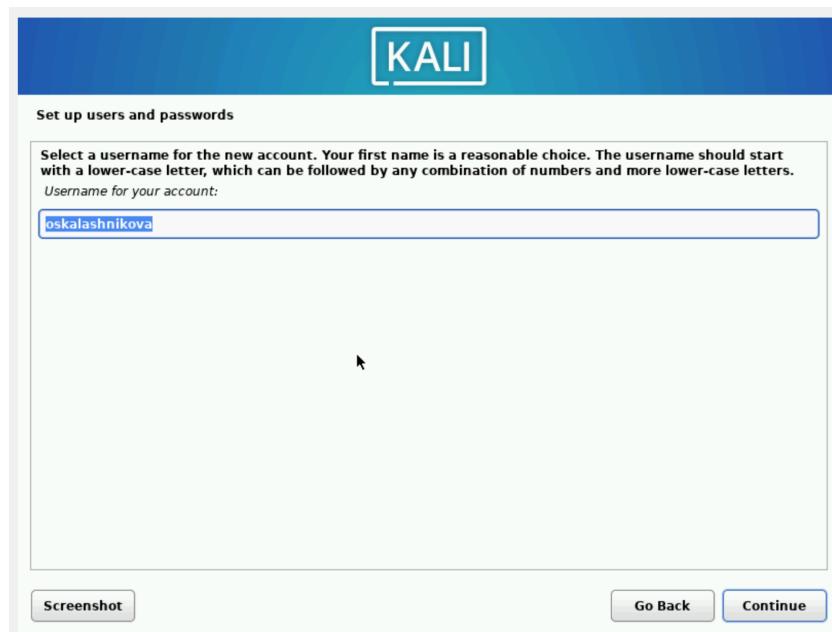


Рис. 2.13: Установка имени учетной записи

Устанавливаем пароль для пользователя (рис. 2.14).

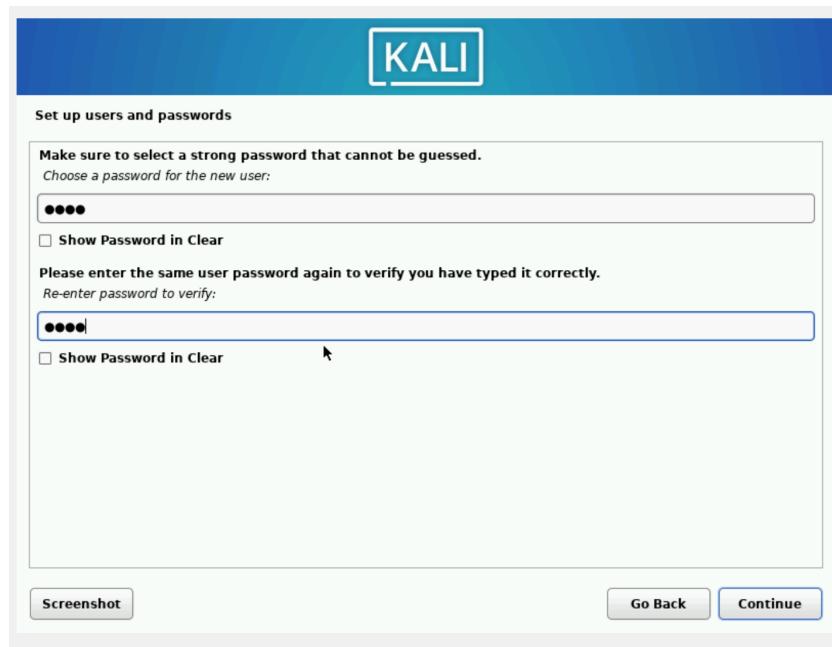


Рис. 2.14: Установка пароля для пользователя

Выбираем часовой пояс (рис. 2.15).



Рис. 2.15: Настройка времени

Выбираем использовать весь диск (рис. 2.16).

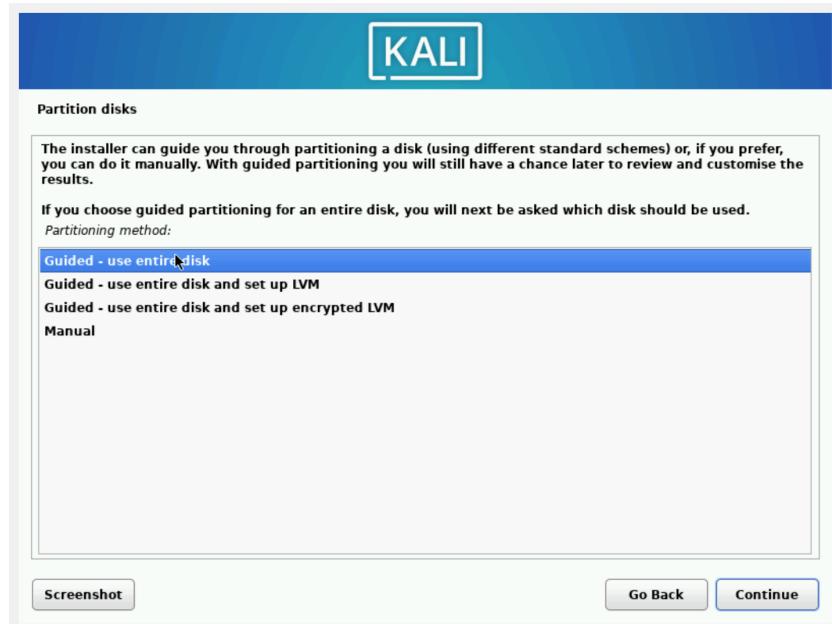


Рис. 2.16: Разметка дисков

Выбираем нужный диск для разметки (рис. 2.17).

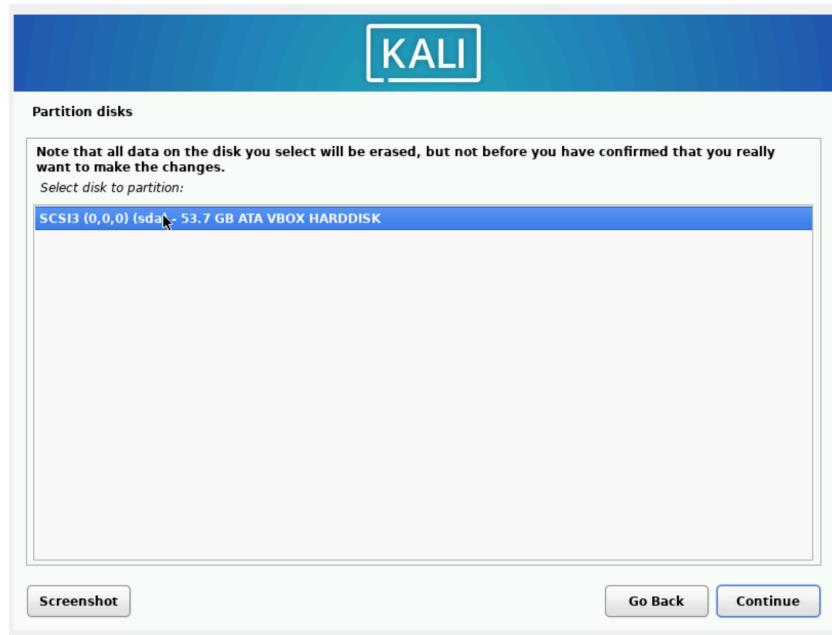


Рис. 2.17: Разметка дисков

Оставляем рекомендованную схему разметки (рис. 2.18).

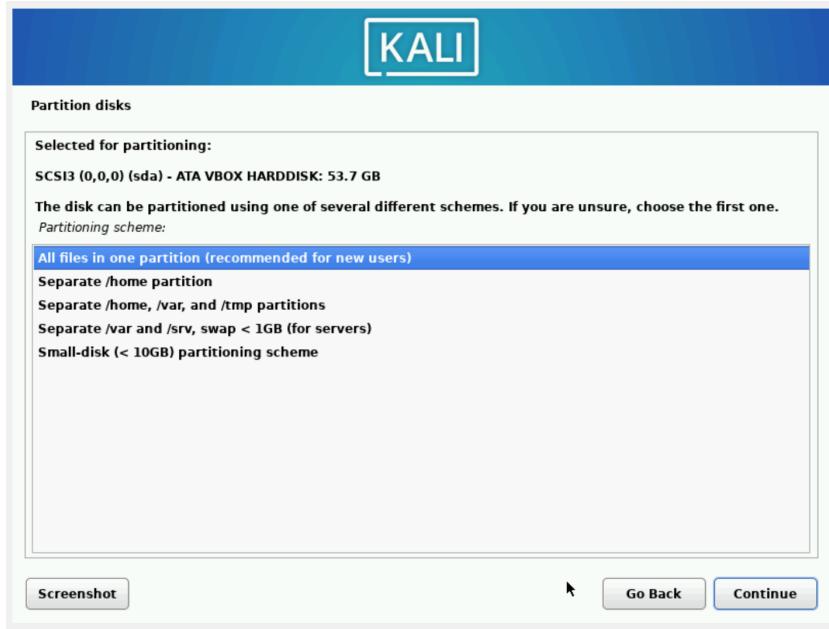


Рис. 2.18: Разметка дисков

Заканчиваем разметку и записываем изменения на диск (рис. 2.19).

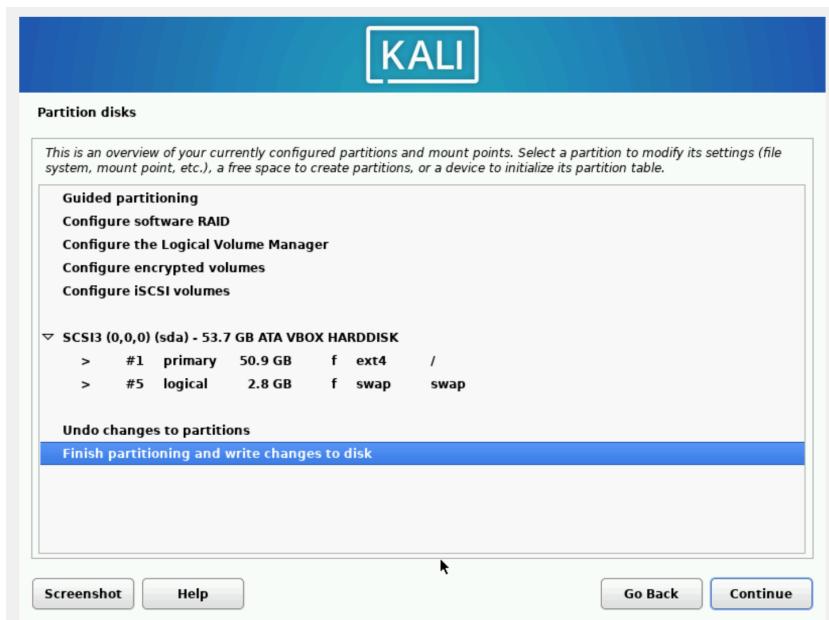


Рис. 2.19: Разметка дисков

Подтверждаем запись изменения на диск (рис. 2.20).

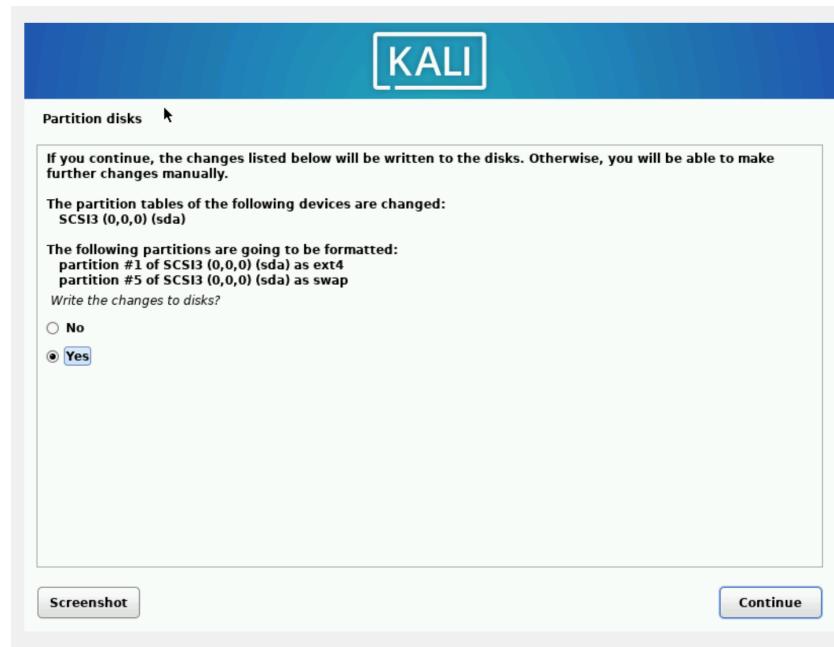


Рис. 2.20: Разметка дисков

Выбираем программное обеспечение (рис. 2.21).

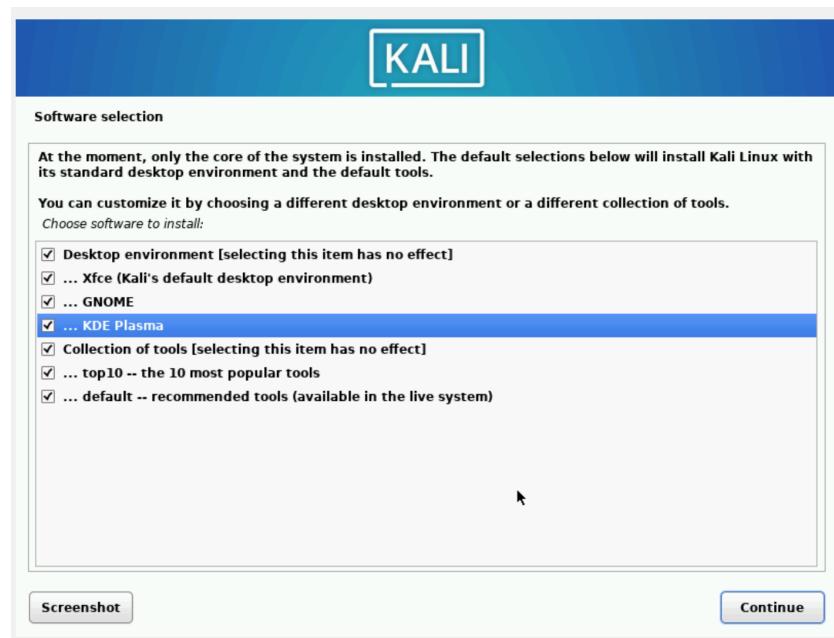


Рис. 2.21: Программное обеспечение

Установка системного загрузчика GRUB (рис. 2.22).



Рис. 2.22: Установка системного загрузчика GRUB

Выбираем устройство для установки системного загрузчика GRUB (рис. 2.23).



Рис. 2.23: Установка системного загрузчика GRUB

Завершаем установку (рис. 2.24).



Рис. 2.24: Завершение установки

Для проверки удачности установки запускаем виртуальную машину и входим в учетную запись (рис. 2.25).

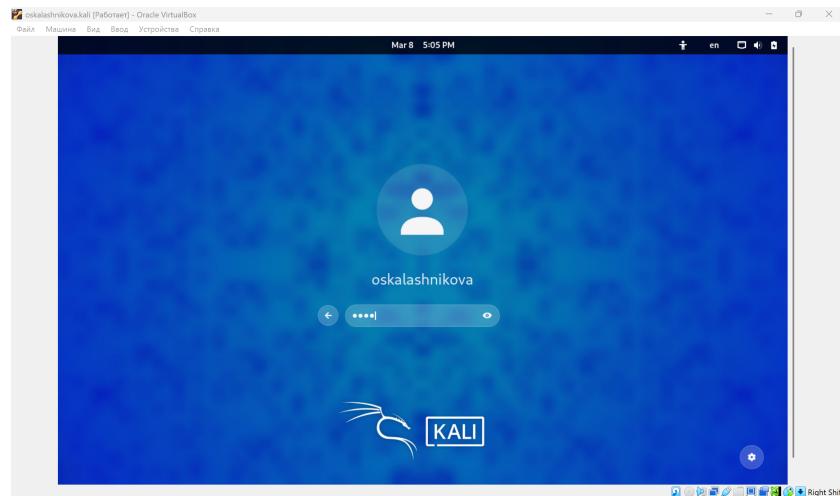


Рис. 2.25: Вход в учетную запись

Проверяем что всё успешно работает (рис. 2.26).



Рис. 2.26: Вход в учетную запись

## **3 Выводы**

В ходе выполнения 1-го этапа индивидуального проекта я установила дистрибутив Kali Linux на виртуальную машину.

# **Список литературы**

1. Этапы реализации проекта [Электронный ресурс] URL: <https://esystem.rudn.ru/mod/page/>
2. VirtualBox [Электронный ресурс] URL: [https://www.virtualbox.org/wiki/Linux\\_Downloads](https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads)
3. Kali Linux [Электронный ресурс] URL: <https://www.kali.org/get-kali/#kali-platforms>