

Отчёт по первому этапу проекта

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Ганина Таисия Сергеевна, НКАбд-01-22

Содержание

1 Цель работы	5
2 Задание	6
3 Теоретическое введение	7
4 Выполнение лабораторной работы	8
5 Выводы	21
Список литературы	22

Список иллюстраций

4.1	Скачала образ	8
4.2	Скачала образ	9
4.3	Создаю новую виртуальную машину, настраиваю папку и ее имя .	9
4.4	Настраиваю память и процессоры	10
4.5	Виртуальный жесткий диск	10
4.6	Видеопамять	11
4.7	Настройка языка	11
4.8	Местонахождение	12
4.9	Раскладка клавиатуры	12
4.10	Переключение раскладки	13
4.11	Установка	13
4.12	Настройка сети	14
4.13	Учетная запись	14
4.14	Пробую ввести root	15
4.15	Вышла ошибка, потому что это имя - системное	15
4.16	Ввожу другое имя учетной записи	16
4.17	Настраиваю пароль	16
4.18	Настройка времени	17
4.19	Разметка дисков	17
4.20	Выбор диска для разметки	18
4.21	Способ разметки	18
4.22	Логические тома	19
4.23	Разметка дисков	19
4.24	Вход в систему	20
4.25	Все настроено!	20

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы Kali Linux на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

2 Задание

1. Создать новую виртуальную машину. Загрузить образ.
2. Установить операционную систему и произвести первичные настройки.

3 Теоретическое введение

Kali Linux — GNU/Linux-LiveCD, возникший как результат слияния WHAX и Auditor Security Collection. Проект создали Мати Ахарони (Mati Aharoni) и Макс Мозер (Max Moser). Предназначен прежде всего для проведения тестов на безопасность. Наследник развивавшегося до 2013 года на базе Knoppix дистрибутива BackTrack.

Популярность Kali Linux выросла после показа в нескольких эпизодах сериала Mr. Robot. Инструменты, показанные в фильме, включают Bluesniff, Bluetooth Scanner (btscanner), John the Ripper, Metasploit Framework, nmap, Shellshock и wget.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Я произвела настройку новой виртуальной машины (рис. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6).

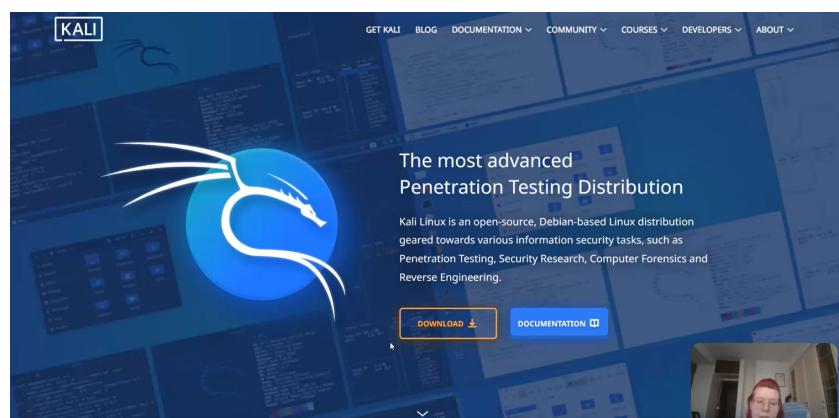


Рис. 4.1: Скачала образ



Рис. 4.2: Скачала образ

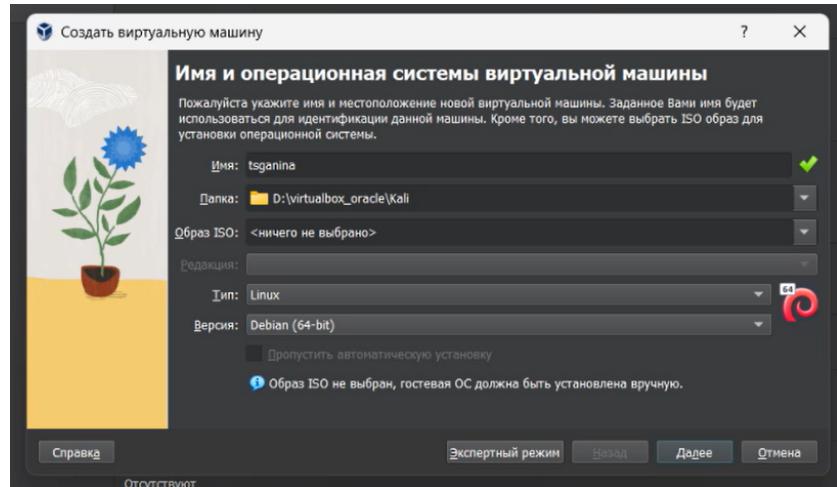


Рис. 4.3: Создаю новую виртуальную машину, настраиваю папку и ее имя

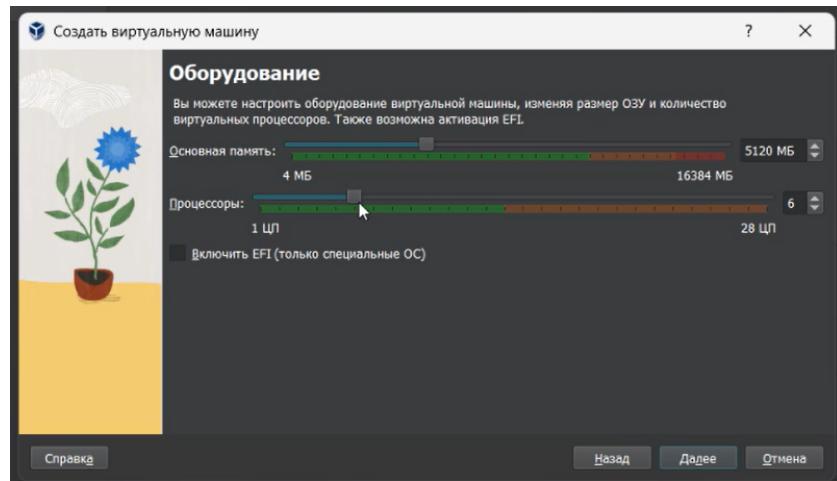


Рис. 4.4: Настраиваю память и процессоры

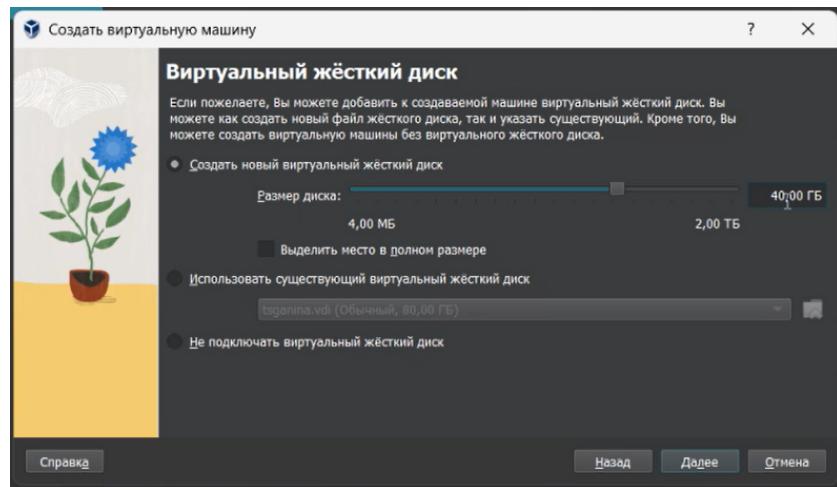


Рис. 4.5: Виртуальный жесткий диск

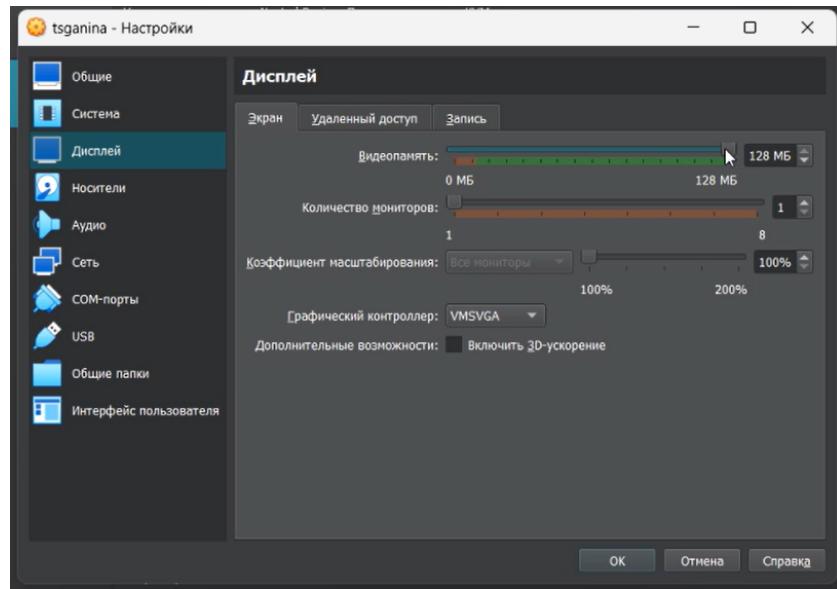


Рис. 4.6: Видеопамять

2. Настройка системы (рис. 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25).

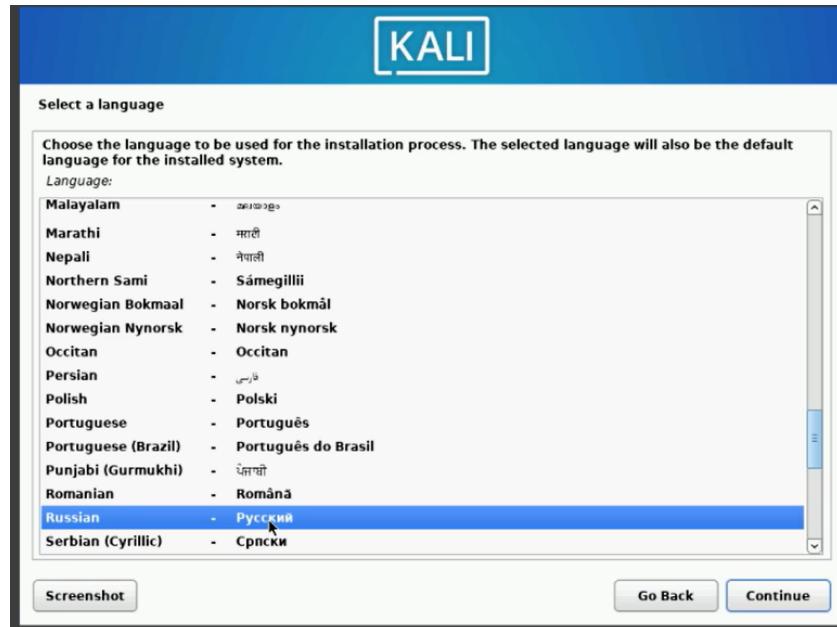


Рис. 4.7: Настройка языка

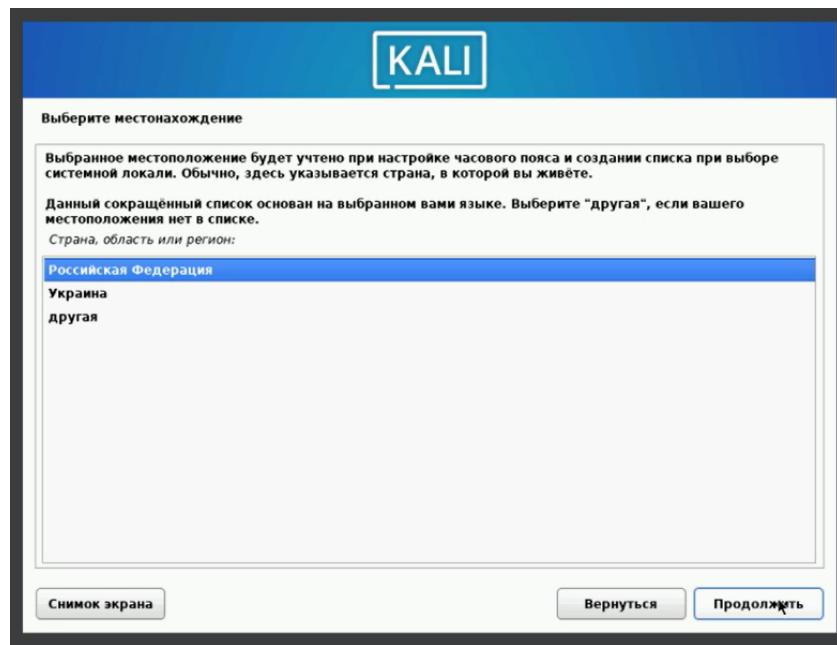


Рис. 4.8: Местонахождение

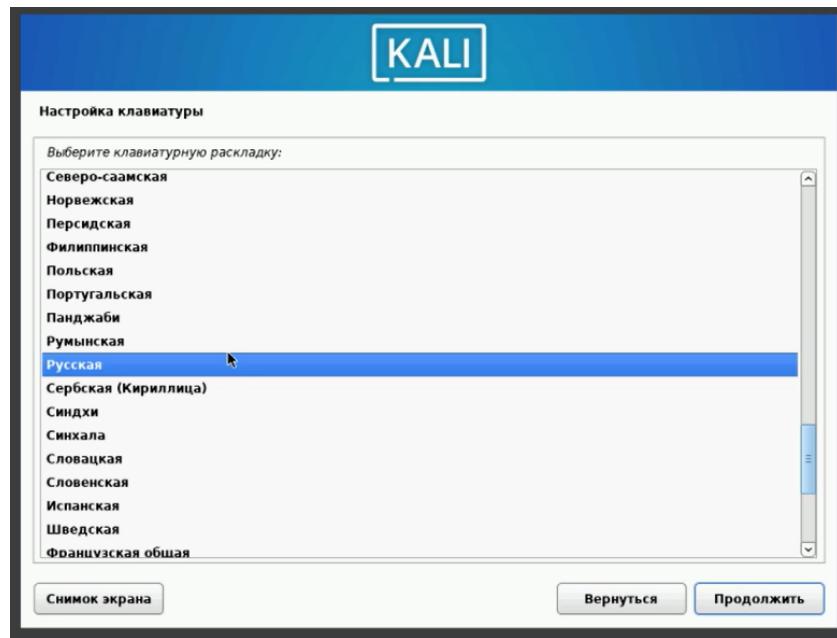


Рис. 4.9: Раскладка клавиатуры

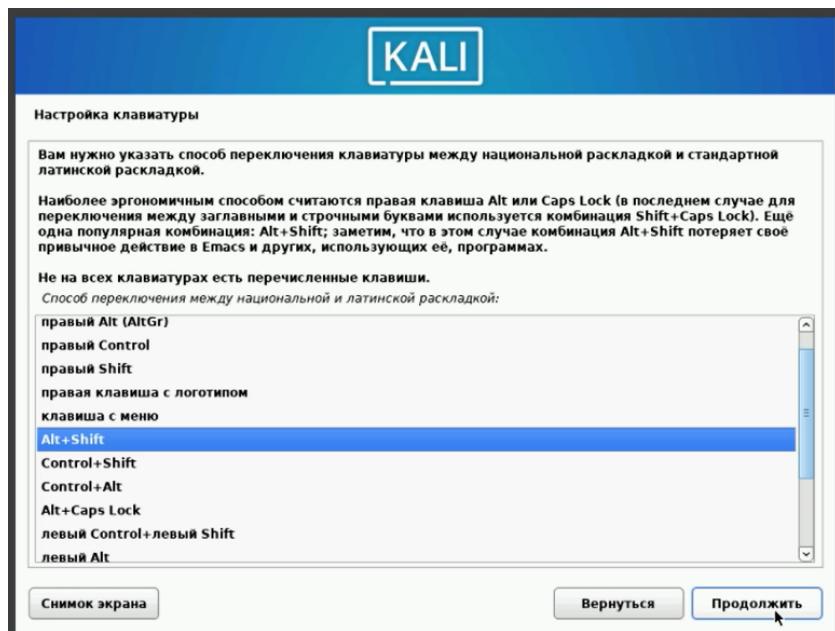


Рис. 4.10: Переключение раскладки

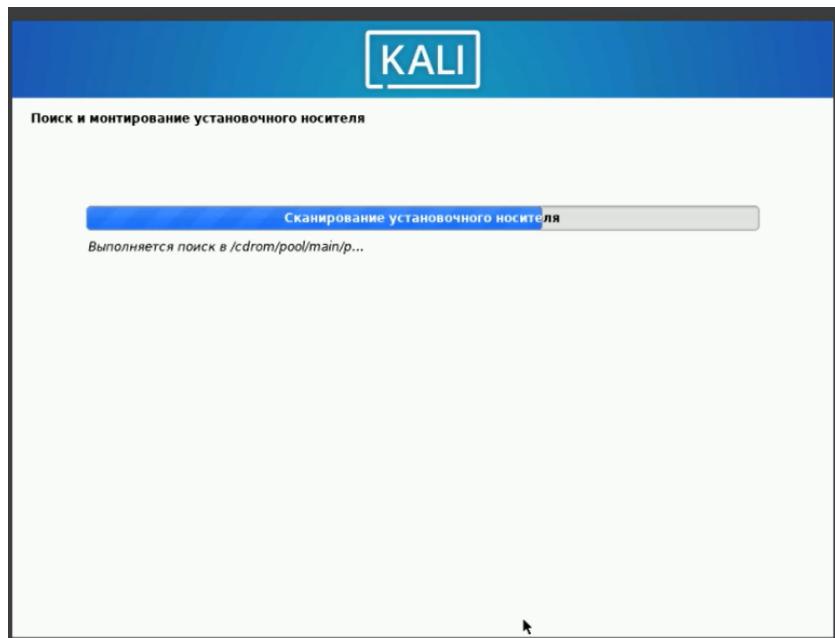


Рис. 4.11: Установка

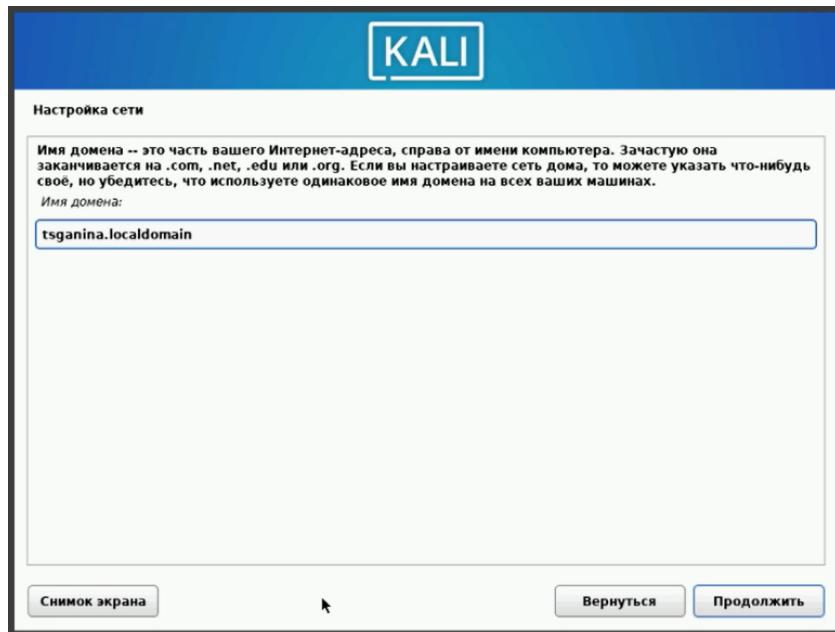


Рис. 4.12: Настройка сети

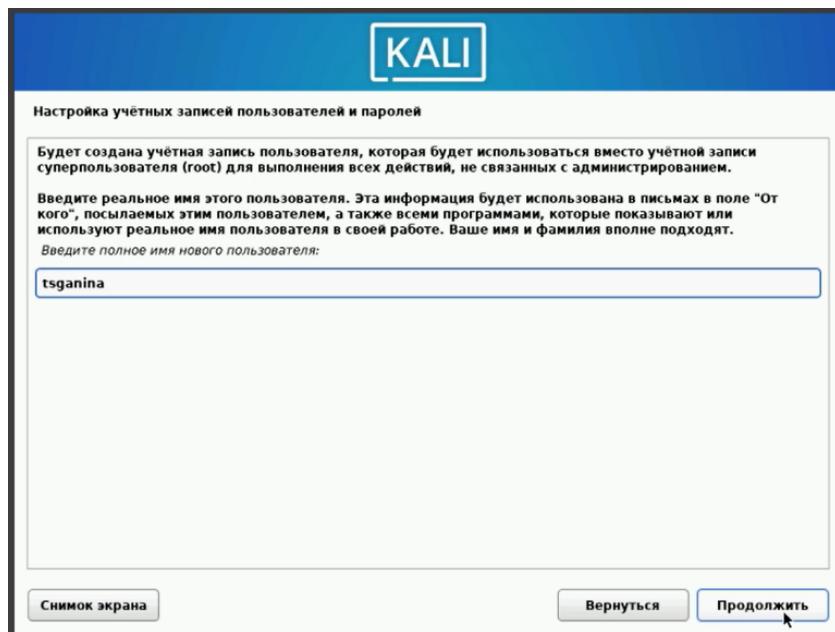


Рис. 4.13: Учетная запись

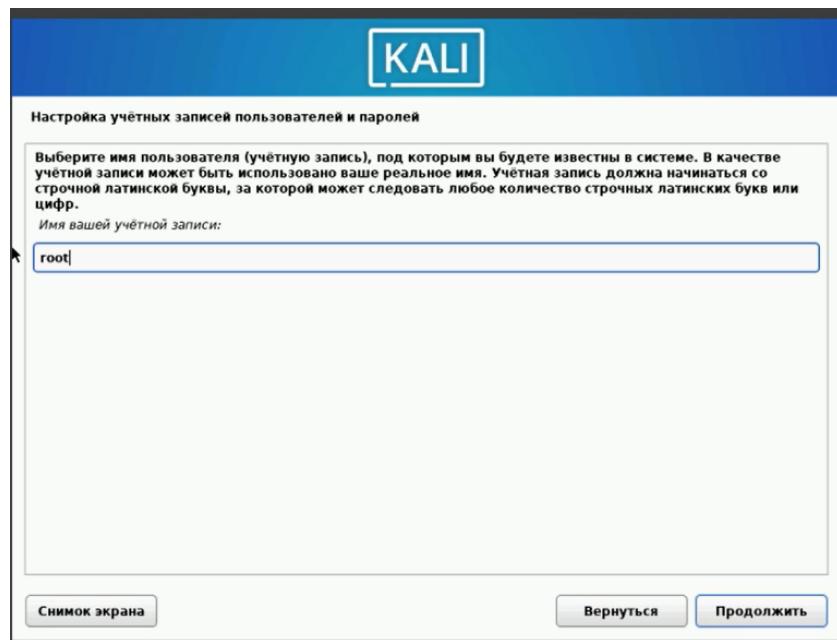


Рис. 4.14: Пробую ввести root

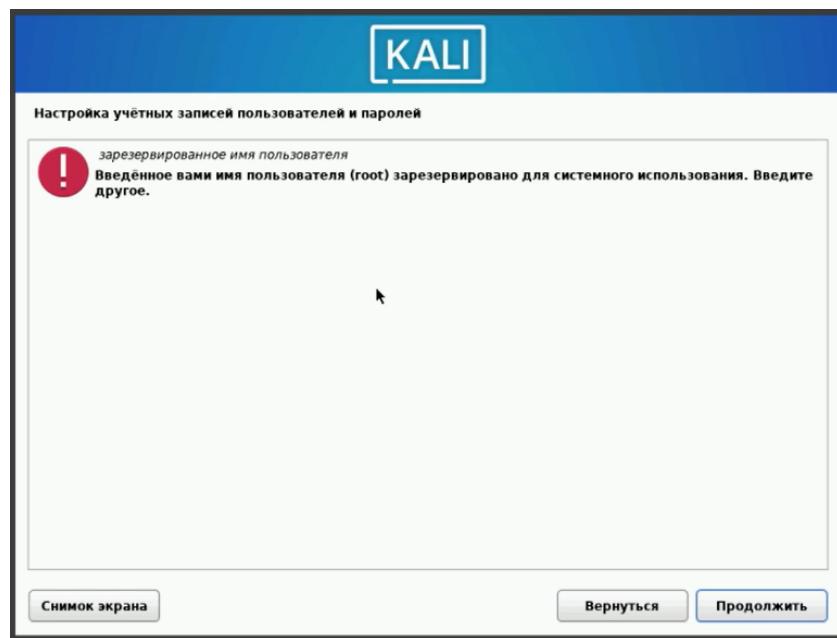


Рис. 4.15: Вышла ошибка, потому что это имя - системное

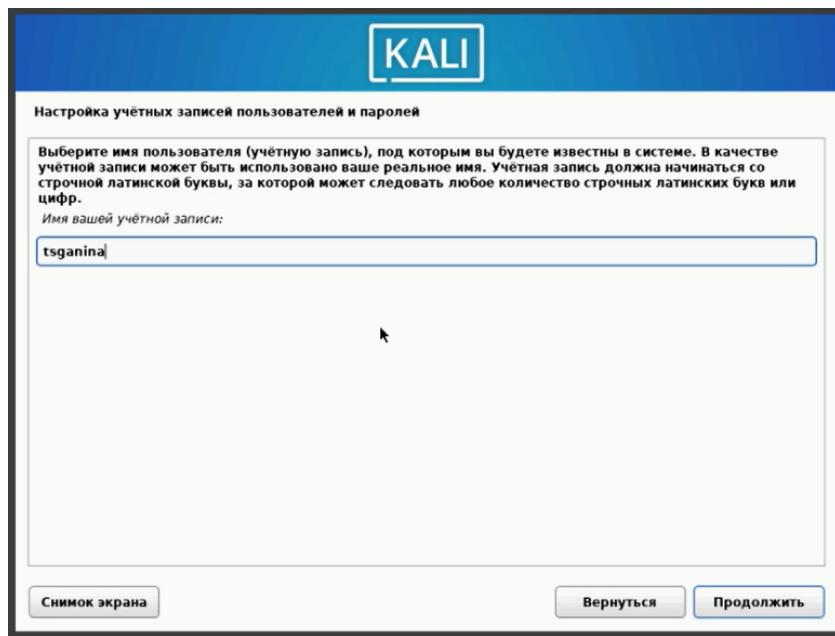


Рис. 4.16: Ввожу другое имя учетной записи

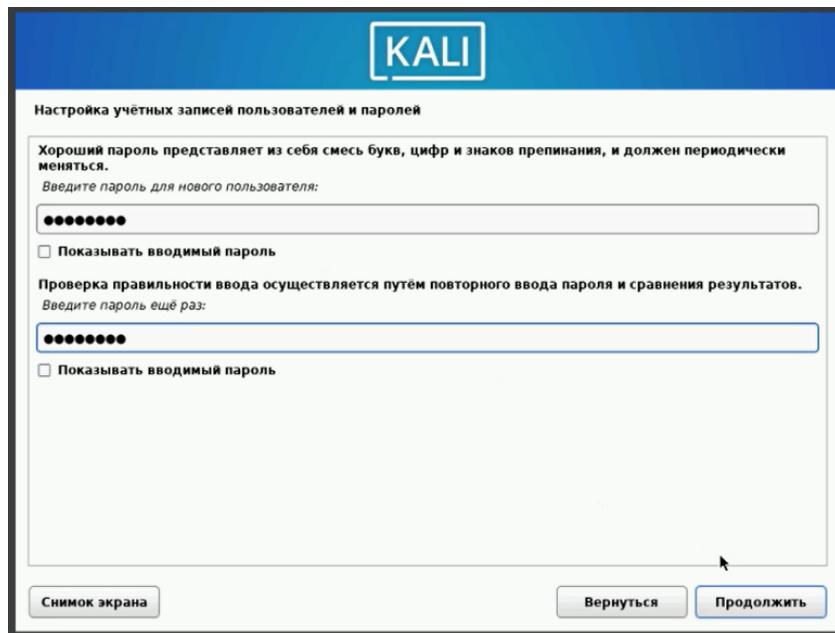


Рис. 4.17: Настраиваю пароль

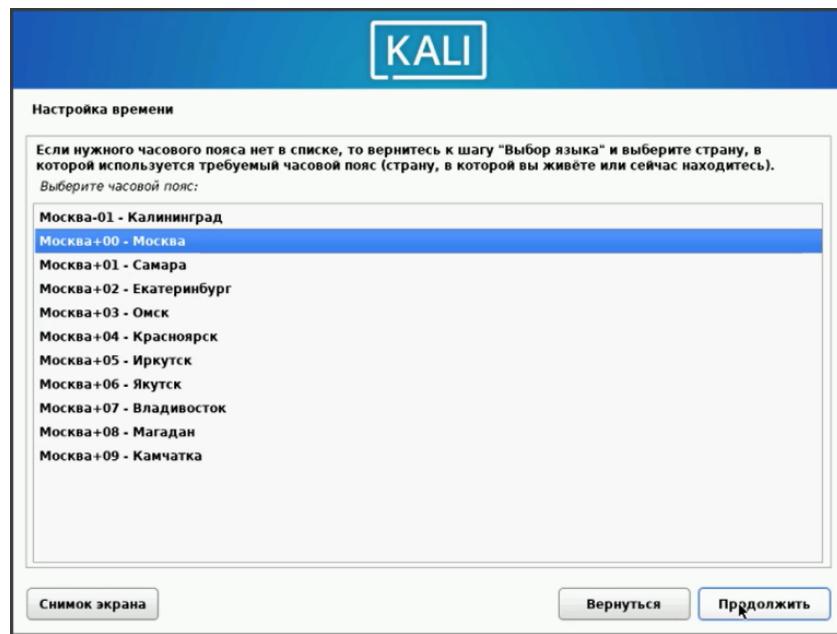


Рис. 4.18: Настройка времени

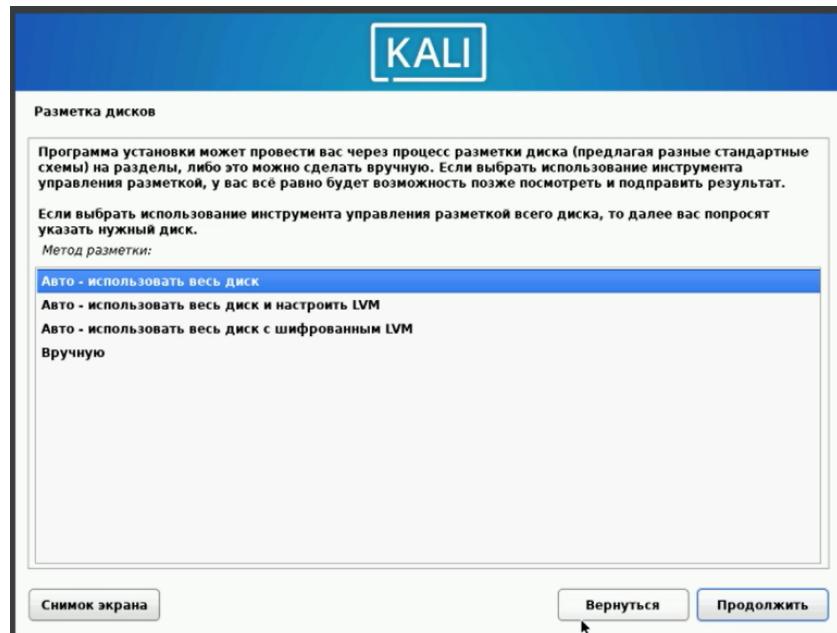


Рис. 4.19: Разметка дисков

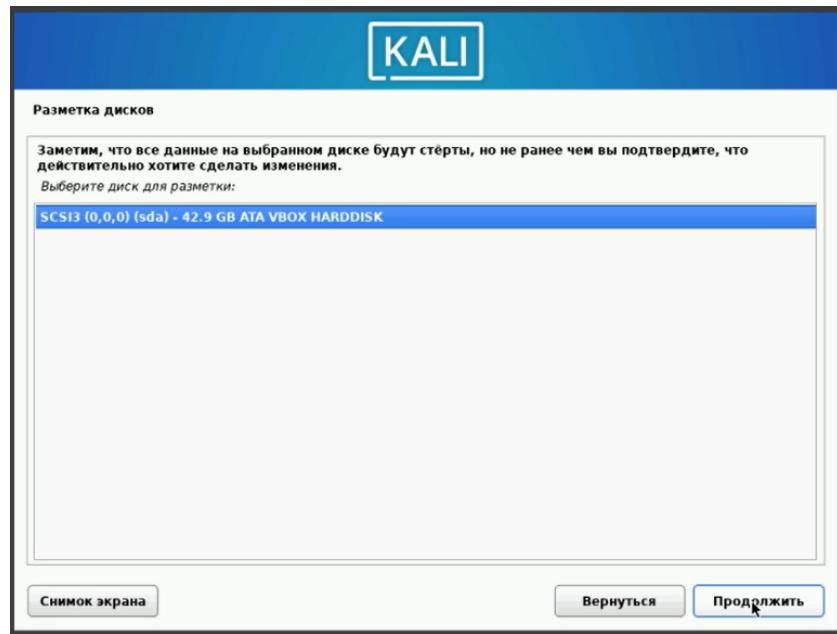


Рис. 4.20: Выбор диска для разметки



Рис. 4.21: Способ разметки

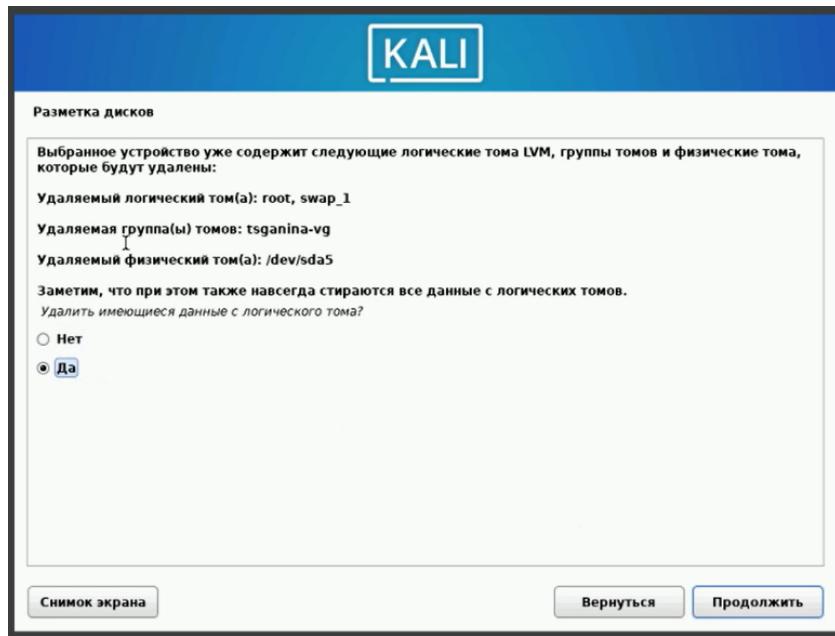


Рис. 4.22: Логические тома

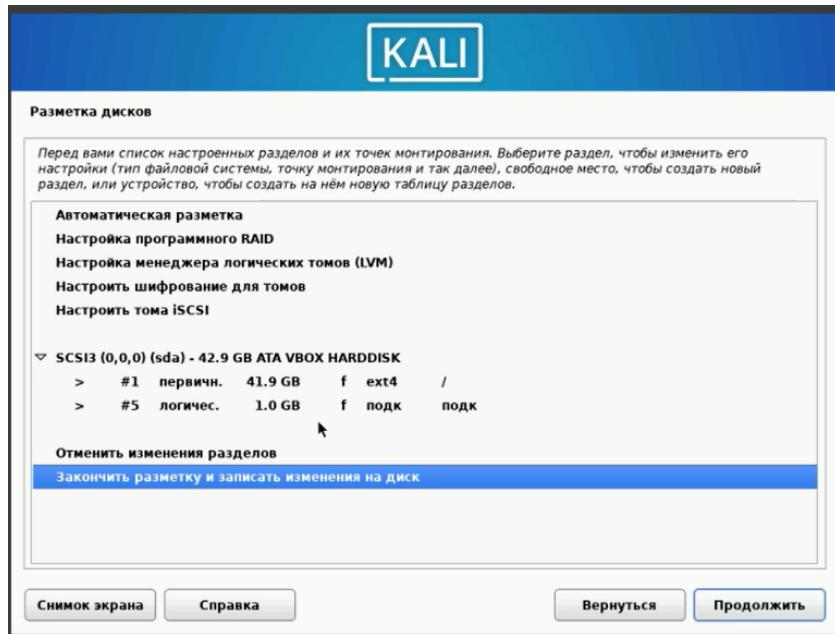


Рис. 4.23: Разметка дисков

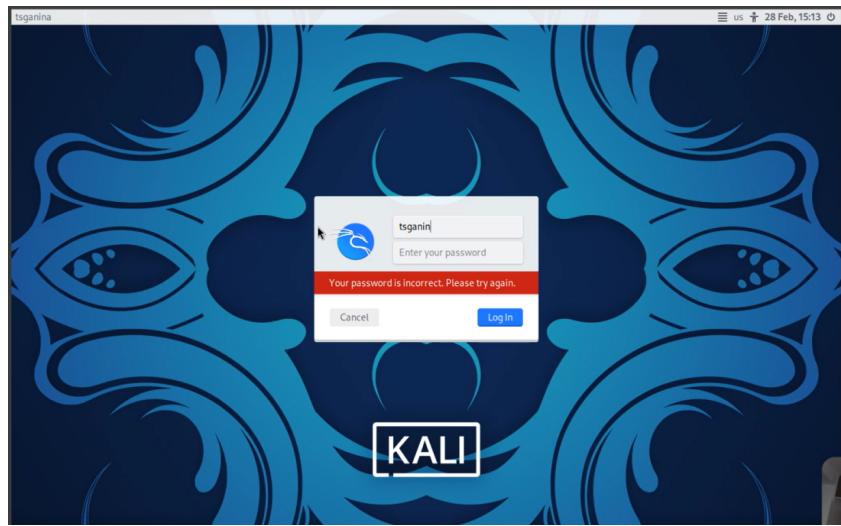


Рис. 4.24: Вход в систему



Рис. 4.25: Все настроено!

5 Выводы

Был установлен дистрибутив Kali.

Список литературы

1. Статья об установке Kali
2. Видео по установке Kali Linux
3. Руководство к первой лабораторной работе