

Отчёт по индивидуальному проекту

Основы информационной безопасности

Серёгина Ирина Андреевна

Содержание

1	Цель работы	3
2	Задание	4
3	Выполнение проекта	5
4	Выводы	18
	Список литературы	19

1 Цель работы

Установить и настроить дистрибутив Kali Linux для обучения основным способам тестирования веб приложений.

2 Задание

Установить и настроить дистрибутив Kali Linux.

3 Выполнение проекта

1. Создаю новую виртуальную машину, предварительно скачав образ Кали (рис. 1).

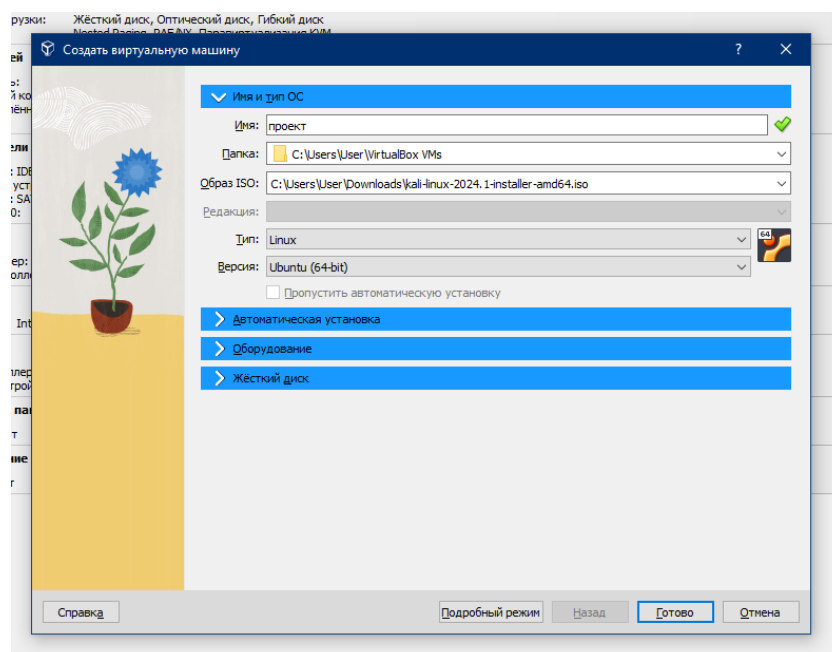
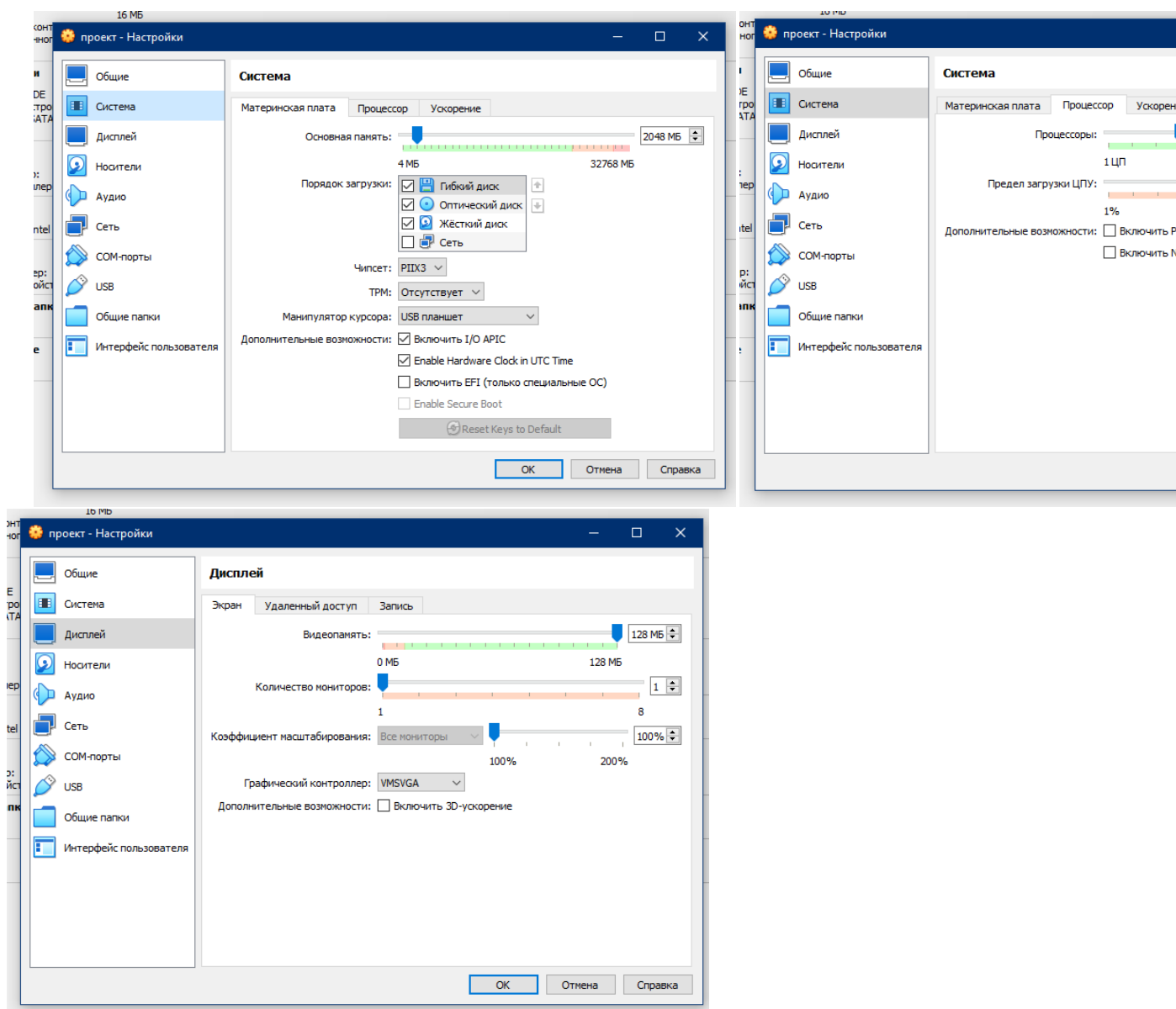


Рис. 3.1: новая виртуальная машина

2. Проверяю и меняю настройки машины, если нужно (рис. 2), (рис. 3), (рис. 4).



3. Запускаю машину и выбираю русский язык (рис. 5).

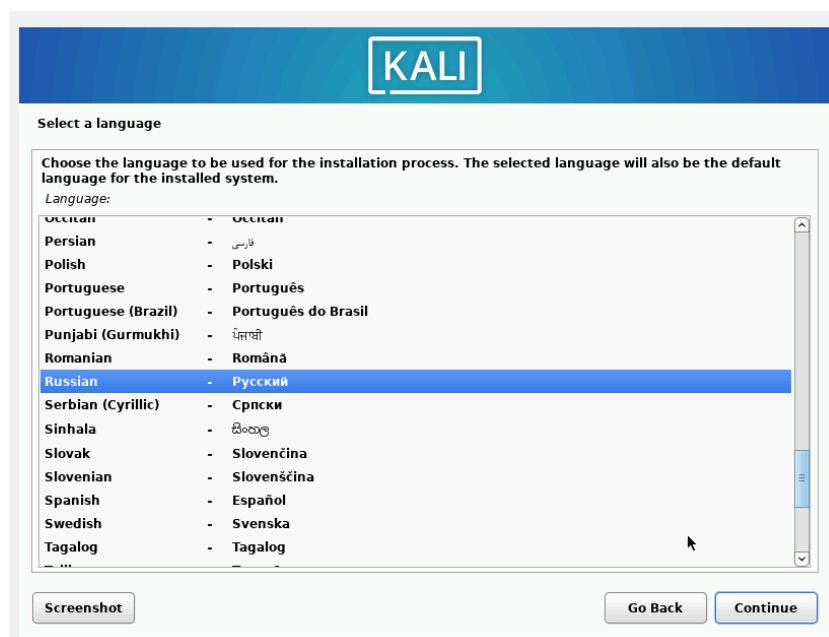


Рис. 3.2: выбор языка

4. Выбираю местонахождение (рис. 6).

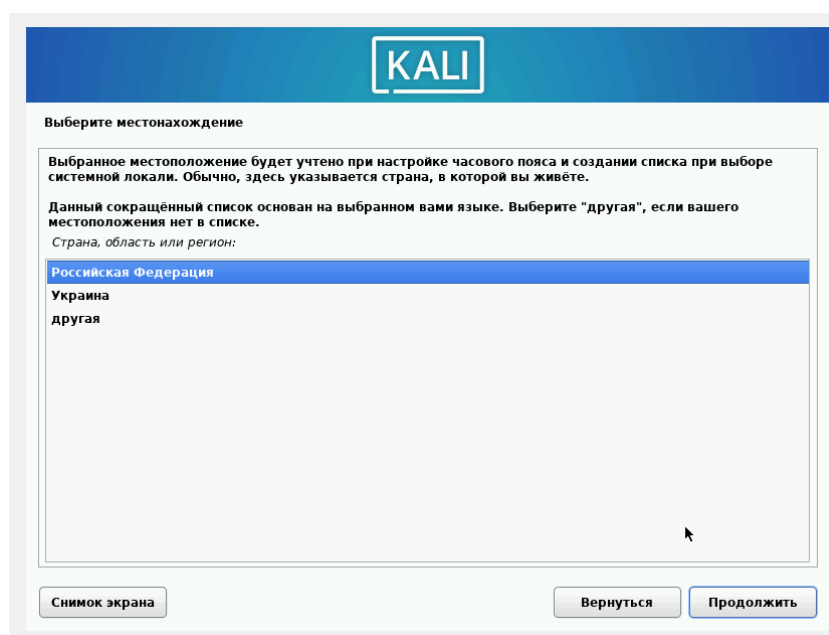


Рис. 3.3: выбор местонахождения

5. Выбираю язык клавиатуры (рис. 7).

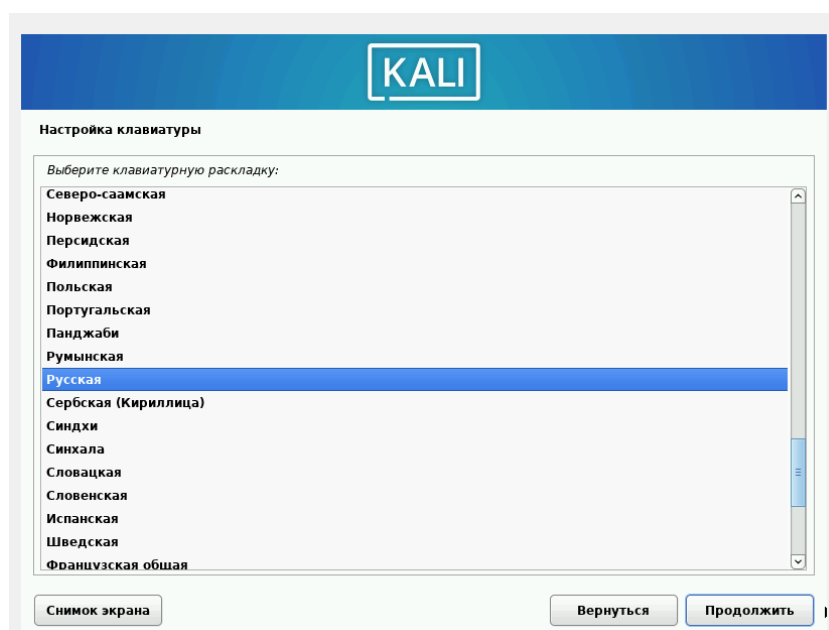


Рис. 3.4: выбор языка клавиатуры

6. Настраиваю клавиши для смены раскладки (рис. 8).

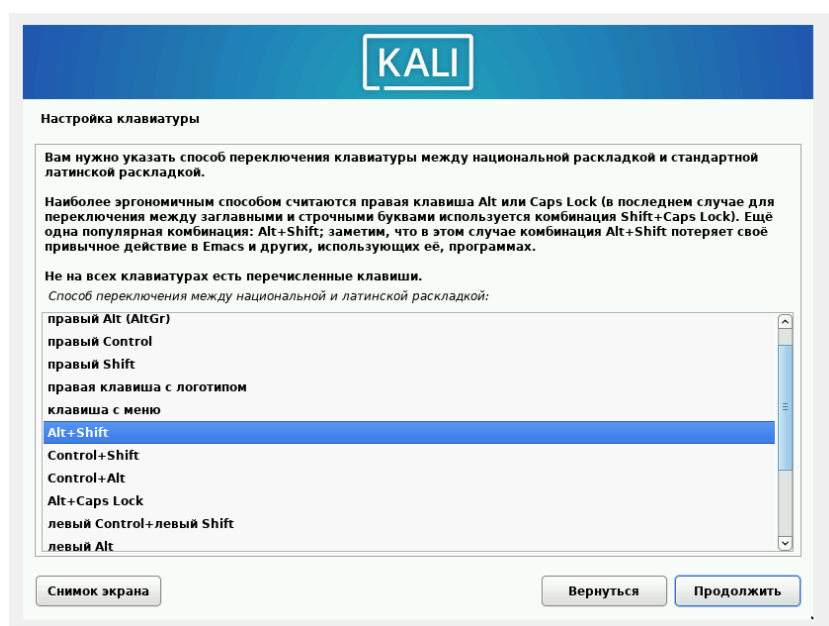


Рис. 3.5: выбор горячих клавиш

7. Настраиваю сеть (рис. 9).

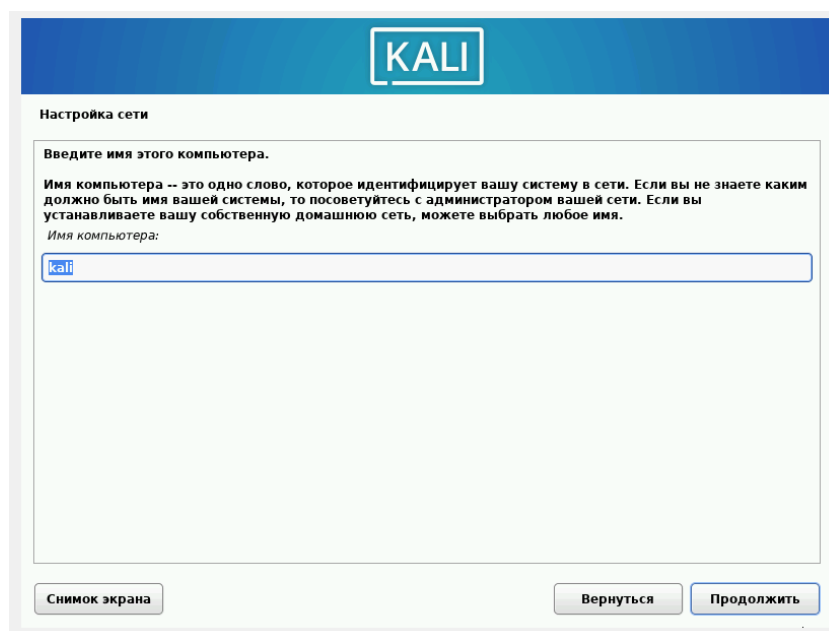


Рис. 3.6: настройка сети

8. Ввожу имя пользователя (рис. 10).

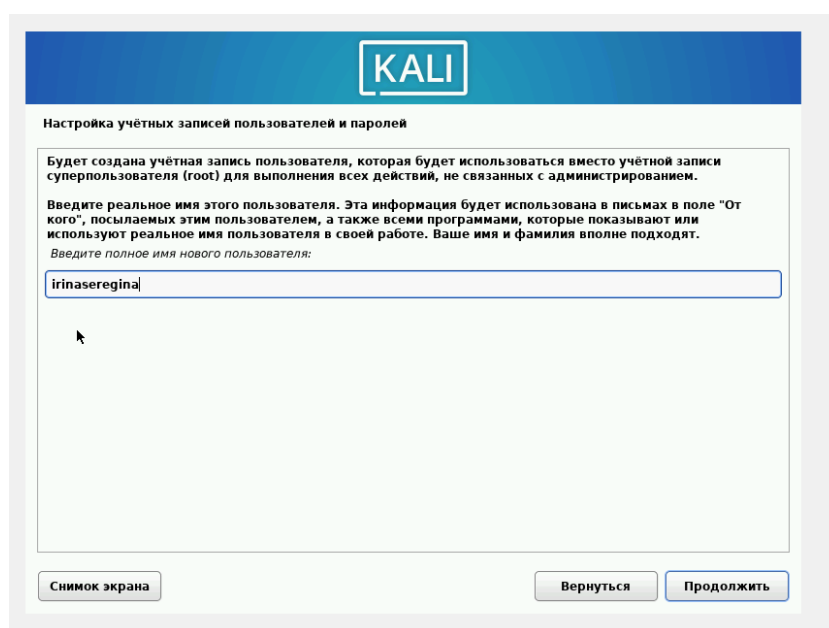
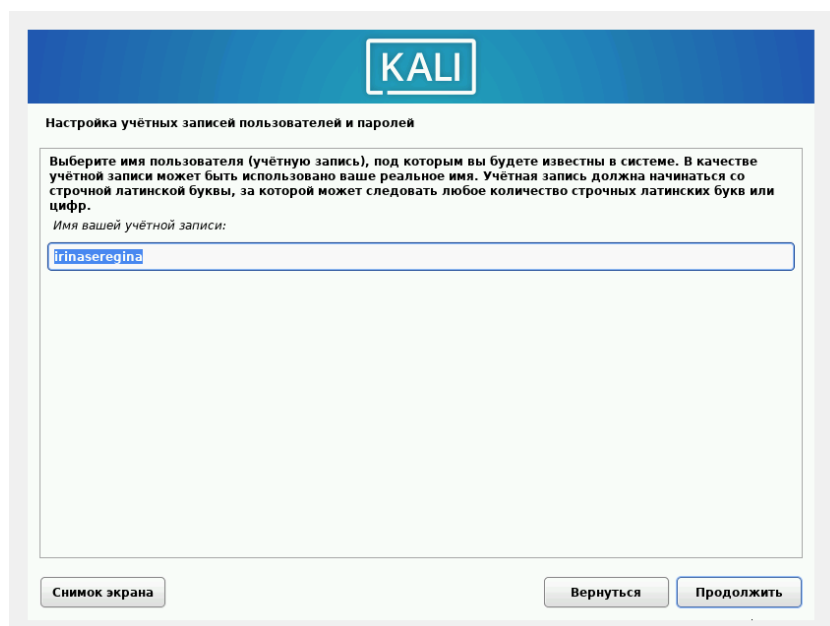


Рис. 3.7: имя пользователя

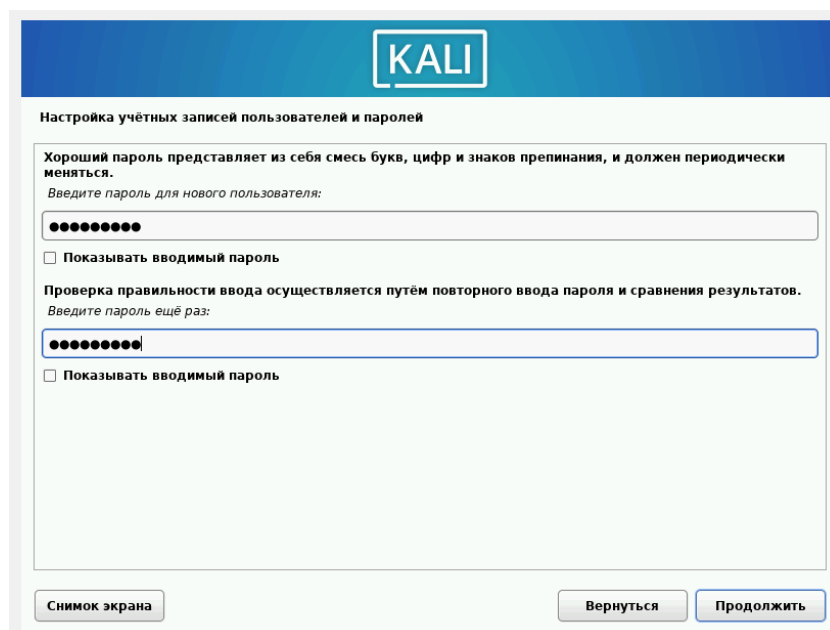
9. Имя учетной записи по умолчанию совпадает с именем пользователя (рис. 11).



The screenshot shows a web interface for KALI. At the top is a blue header with the 'KALI' logo. Below the header, the title 'Настройка учётных записей пользователей и паролей' is displayed. The main content area contains instructions: 'Выберите имя пользователя (учётную запись), под которым вы будете известны в системе. В качестве учётной записи может быть использовано ваше реальное имя. Учётная запись должна начинаться со строчной латинской буквы, за которой может следовать любое количество строчных латинских букв или цифр.' Below this, it says 'Имя вашей учётной записи:' followed by a text input field containing 'irinaserkina'. At the bottom of the form are three buttons: 'Снимок экрана', 'Вернуться', and 'Продолжить'.

Рис. 3.8: имя учетной записи

10. Придумываю пароль (рис. 12).



The screenshot shows the same KALI web interface. The title 'Настройка учётных записей пользователей и паролей' is present. The main content area contains instructions: 'Хороший пароль представляет из себя смесь букв, цифр и знаков препинания, и должен периодически меняться.' Below this, it says 'Введите пароль для нового пользователя:' followed by a password input field with masked characters. There is a checkbox labeled 'Показывать вводимый пароль'. Below that, it says 'Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов.' followed by 'Введите пароль ещё раз:' and another masked password input field. There is also a checkbox labeled 'Показывать вводимый пароль'. At the bottom of the form are three buttons: 'Снимок экрана', 'Вернуться', and 'Продолжить'.

Рис. 3.9: пароль

11. Настраиваю время (рис. 13).

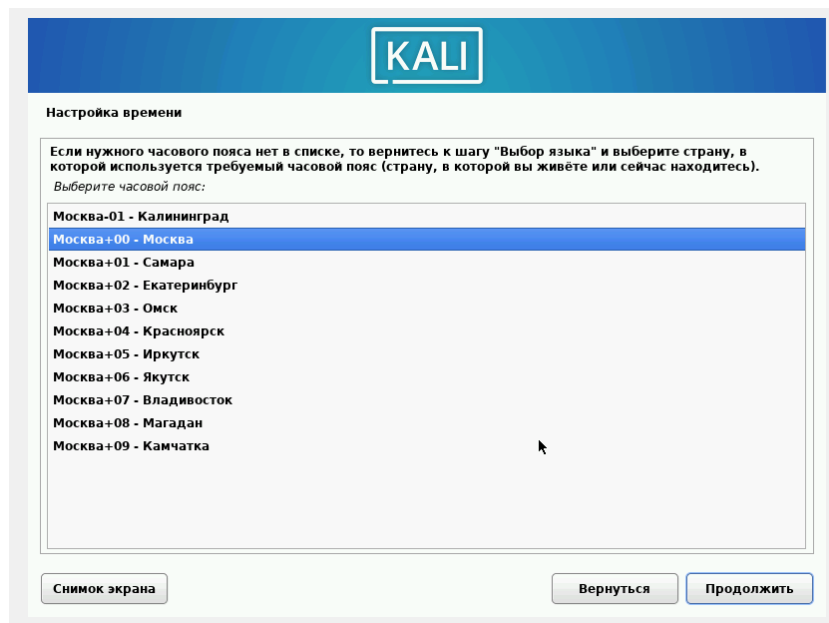


Рис. 3.10: настройка времени

12. Выбираю диск для установки (рис. 14).

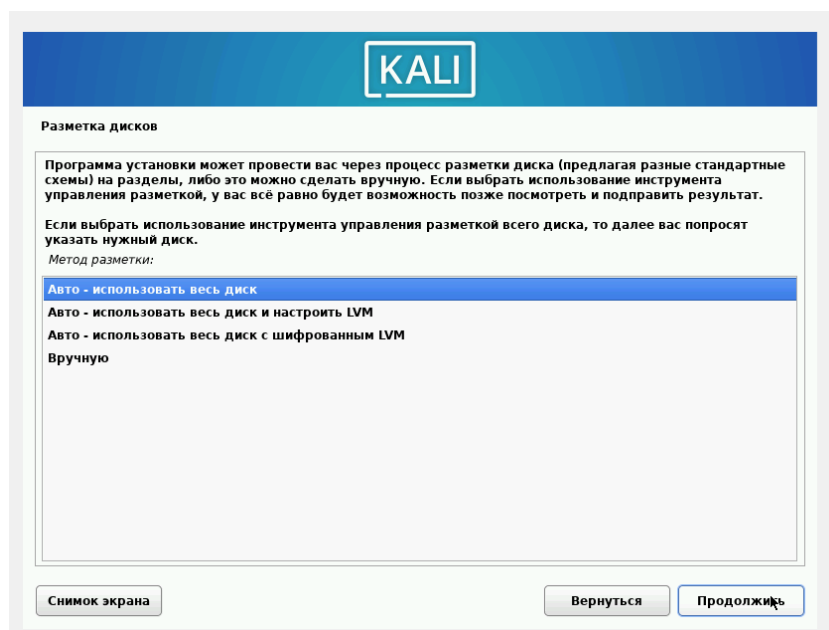


Рис. 3.11: выбор диска

13. Разметка дисков (рис. 15).



Рис. 3.12: разметка диска

14. Выбираю схему разметки, которая хранит все файлы в одном месте (рис. 16).

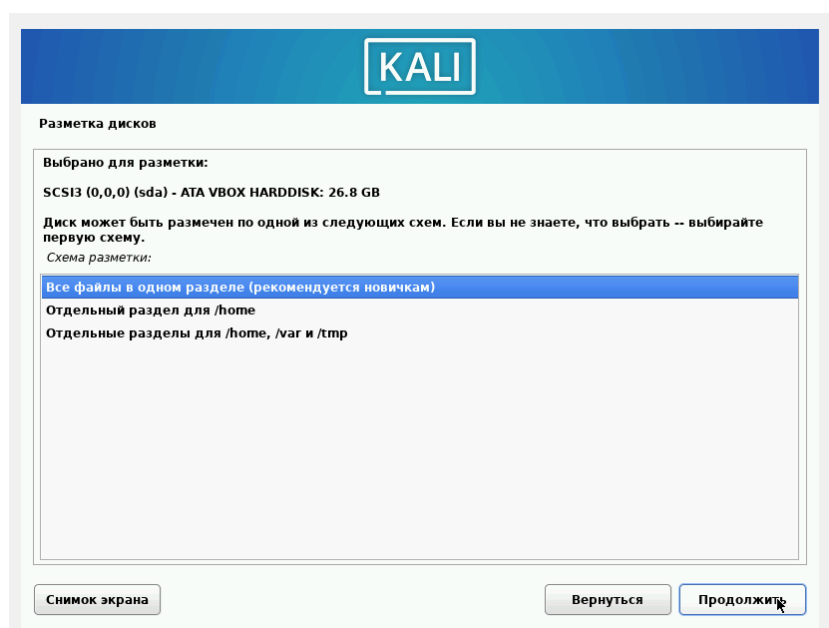


Рис. 3.13: разметка диска

15. Заканчиваю разметку и сохраняю изменения (рис. 17).

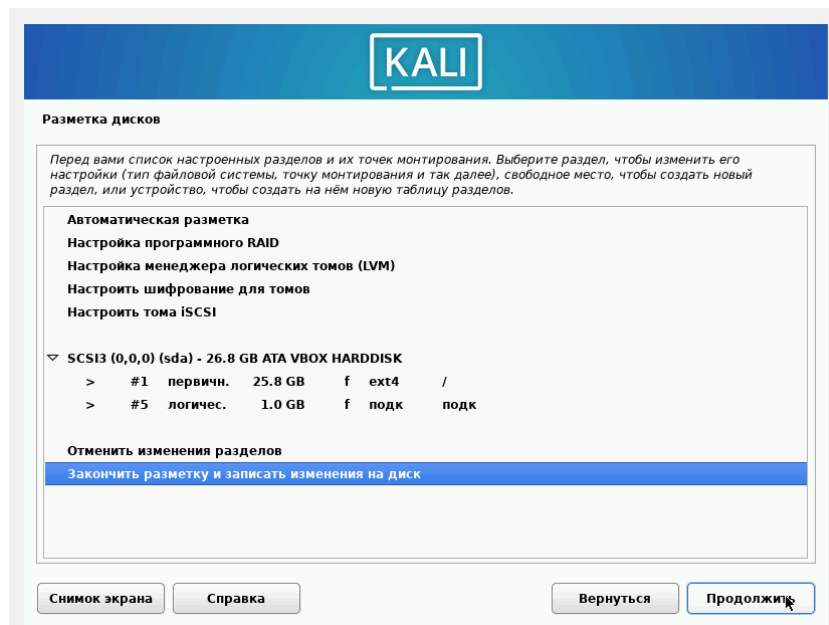


Рис. 3.14: разметка диска

16. Сохраняю настройки разметки (рис. 18).

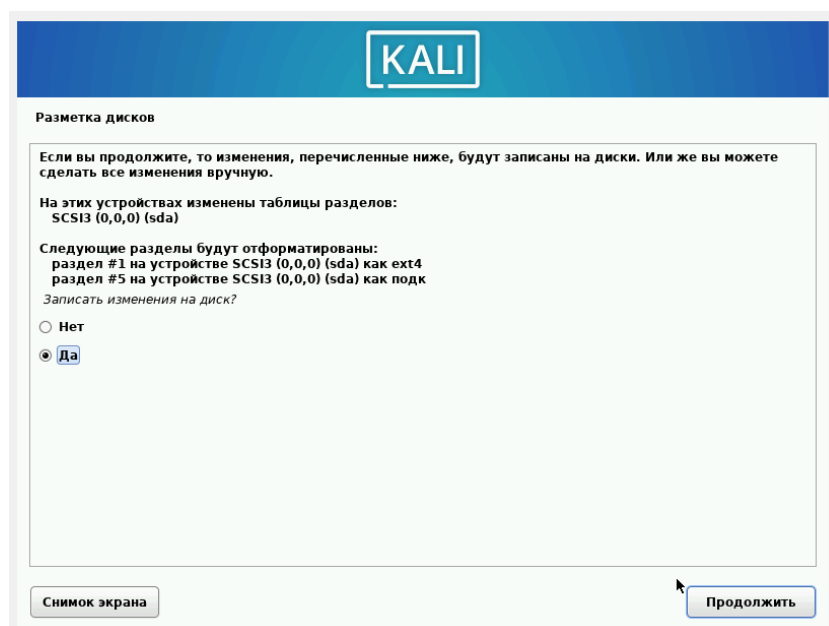


Рис. 3.15: разметка диска

17. Начинается установки базовой системы (рис. 19).

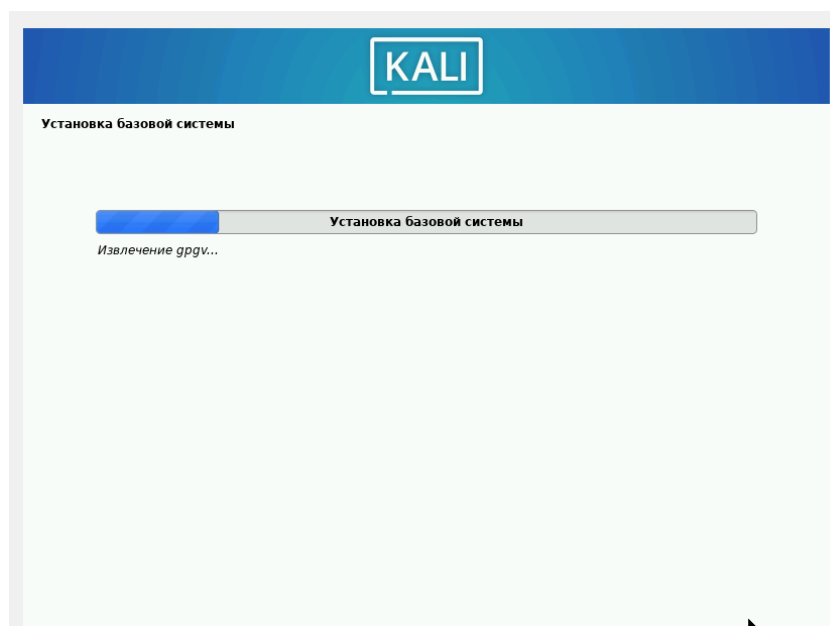


Рис. 3.16: установка базовой системы

18. Выбираю программное обеспечение (рис. 20).

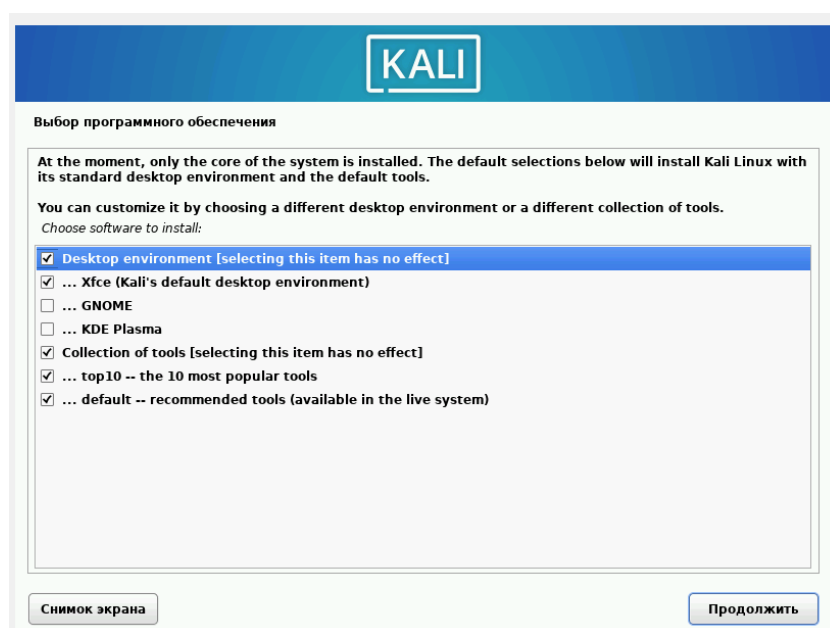


Рис. 3.17: выбор по

19. Устанавливаю системный загрузчик GRUB (рис. 21).

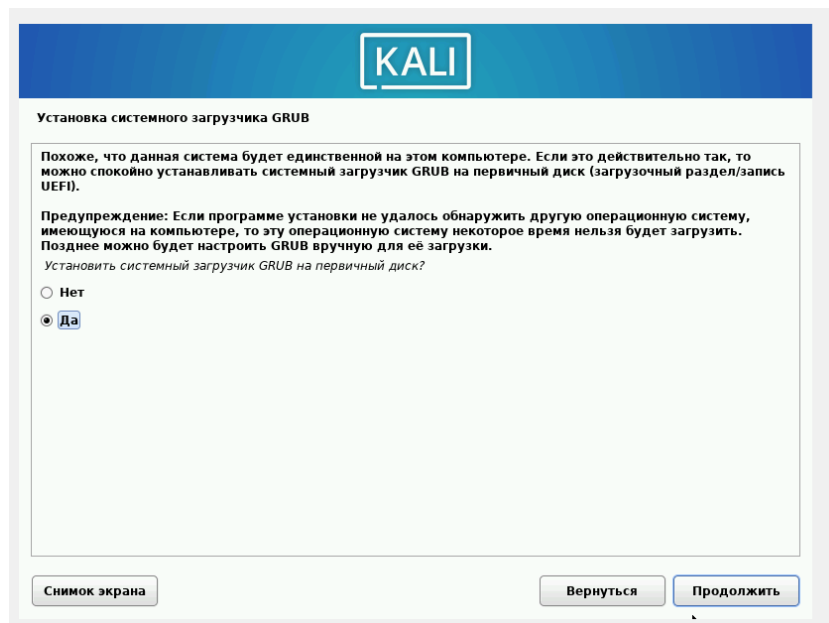


Рис. 3.18: установка системного загрузчика

20. Выбираю место для установки системного загрузчика (рис. 22).

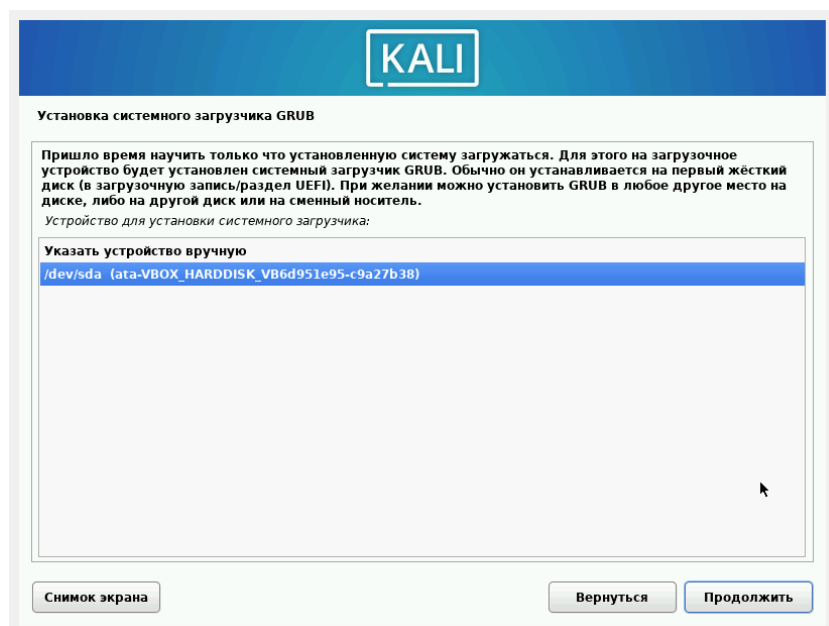


Рис. 3.19: место для GRUB

21. После установки захожу в систему (рис. 23).

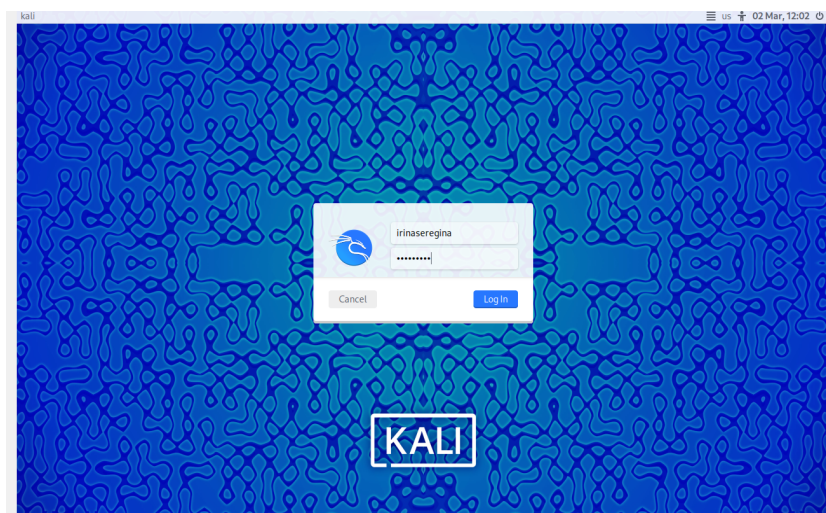


Рис. 3.20: вход в систему

22. Всё работает (рис. 24).

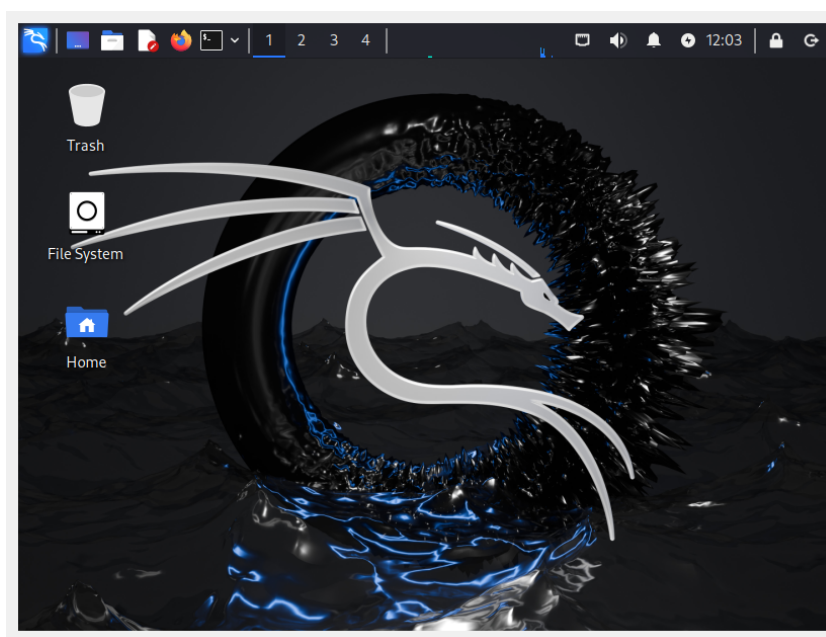


Рис. 3.21: новая виртуальная машина

23. Извлекаю носитель из контроллера (рис. 25).

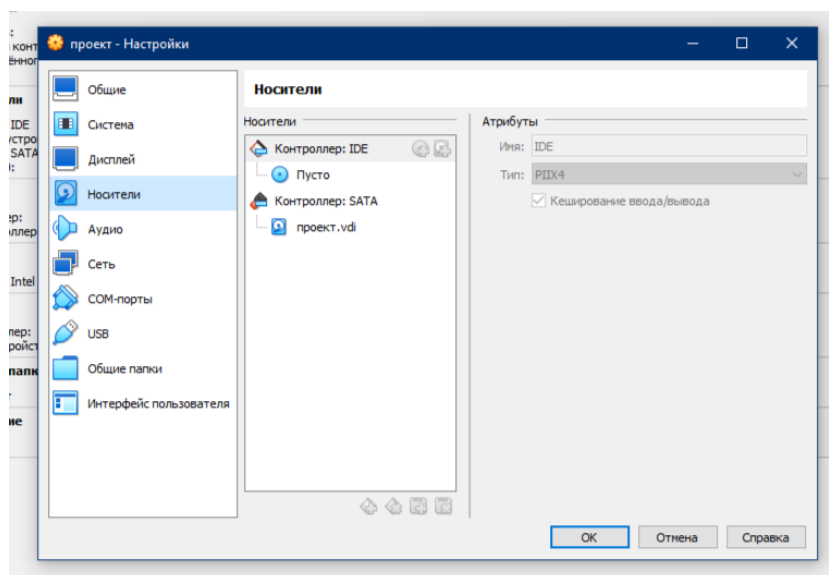


Рис. 3.22: контроллер пуст

4 Выводы

Я установила и настроила дистрибутив Kali Linux

Список литературы