

Первый этап индивидуального проекта

Основы информационной безопасности

Серёгина Ирина Андреевна

2 марта 2024

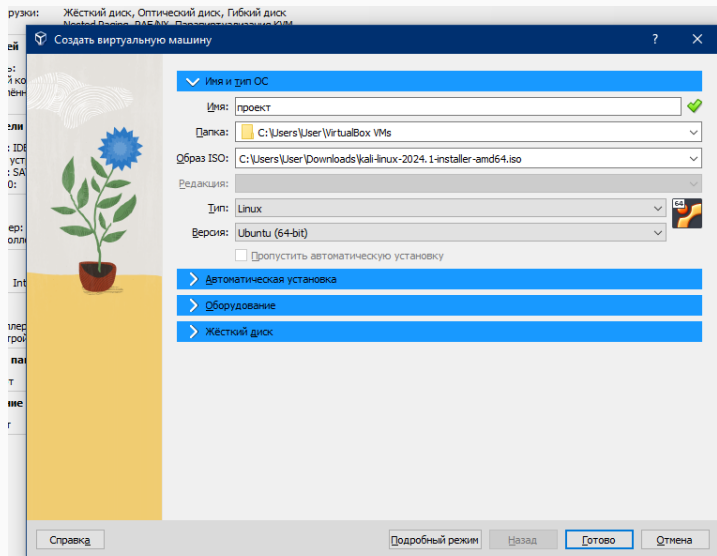
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

Установить и настроить дистрибутив Kali Linux.

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

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



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

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

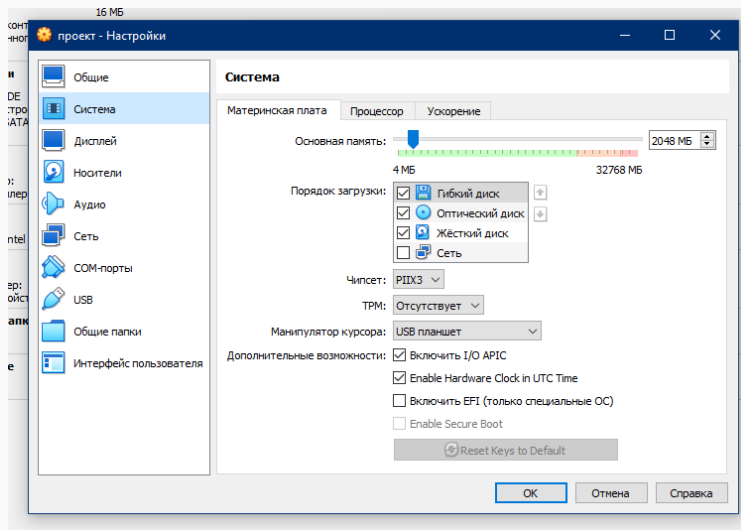
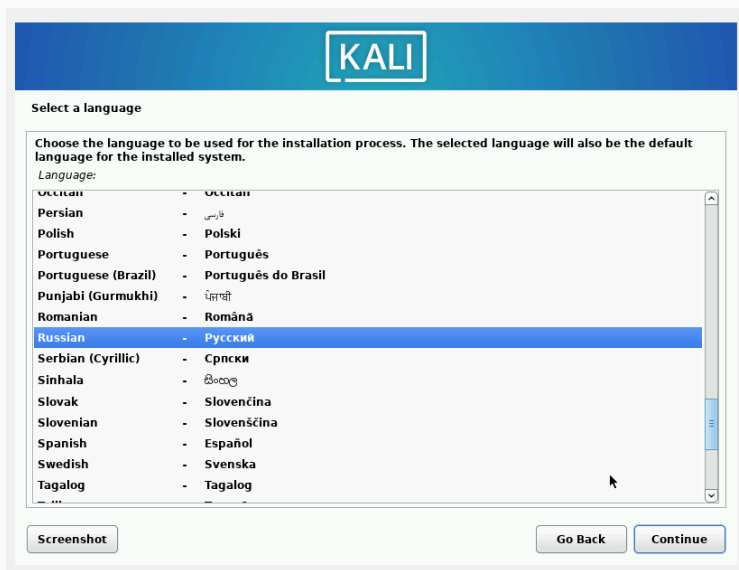


Figure 2: настройки машины

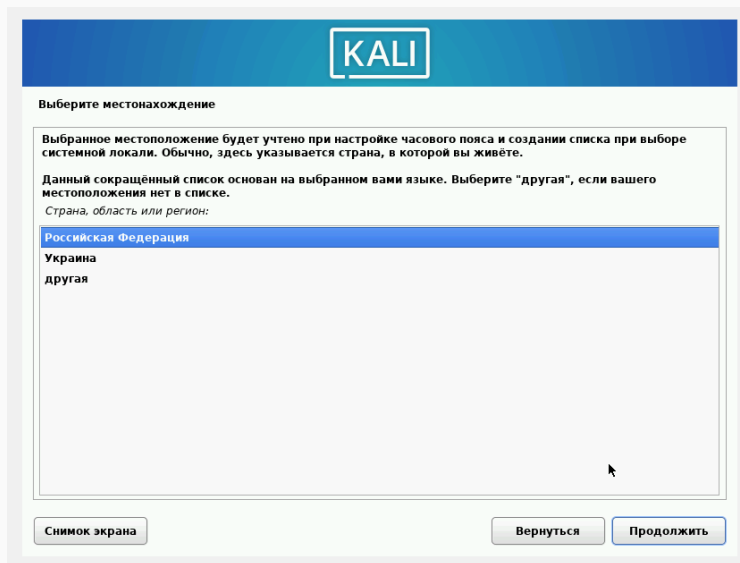
3. Запускаю машину и выбираю русский язык (рис. 5).

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



4. Выбираю местонахождение (рис. 6).

4. Выбираю местонахождение (рис. 6).



The screenshot shows a Kali Linux installation window with a blue header containing the 'KALI' logo. The main content area is titled 'Выберите местонахождение' (Select location). It contains two paragraphs of text: 'Выбранное местоположение будет учтено при настройке часового пояса и создании списка при выборе системной локали. Обычно, здесь указывается страна, в которой вы живёте.' and 'Данный сокращённый список основан на выбранном вами языке. Выберите "другая", если вашего местоположения нет в списке.' Below this is a label 'Страна, область или регион:' followed by a list box. The list box has three items: 'Российская Федерация' (highlighted in blue), 'Украина', and 'другая'. At the bottom of the window are three buttons: 'Снимок экрана' (Screenshot), 'Вернуться' (Back), and 'Продолжить' (Continue).

Выберите местонахождение

Выбранное местоположение будет учтено при настройке часового пояса и создании списка при выборе системной локали. Обычно, здесь указывается страна, в которой вы живёте.

Данный сокращённый список основан на выбранном вами языке. Выберите "другая", если вашего местоположения нет в списке.

Страна, область или регион:

- Российская Федерация
- Украина
- другая

Снимок экрана Вернуться Продолжить

5. Выбираю язык клавиатуры (рис. 7).

5. Выбираю язык клавиатуры (рис. 7).

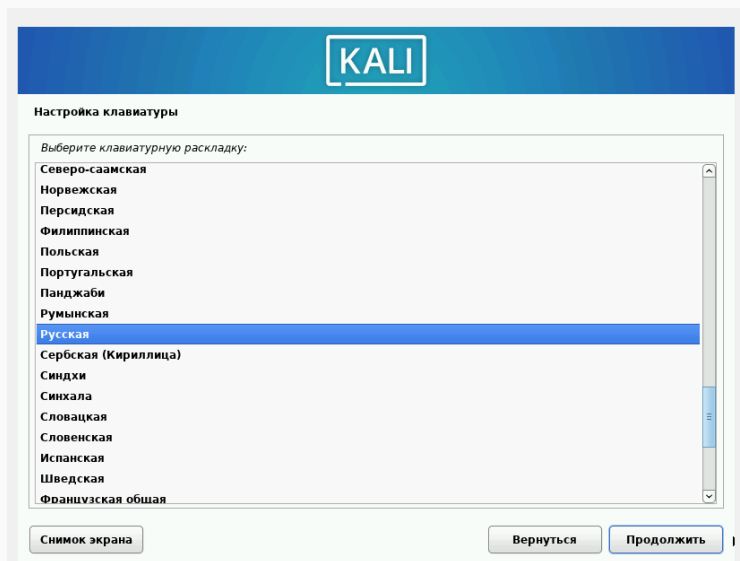


Figure 7: выбор языка клавиатуры

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

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

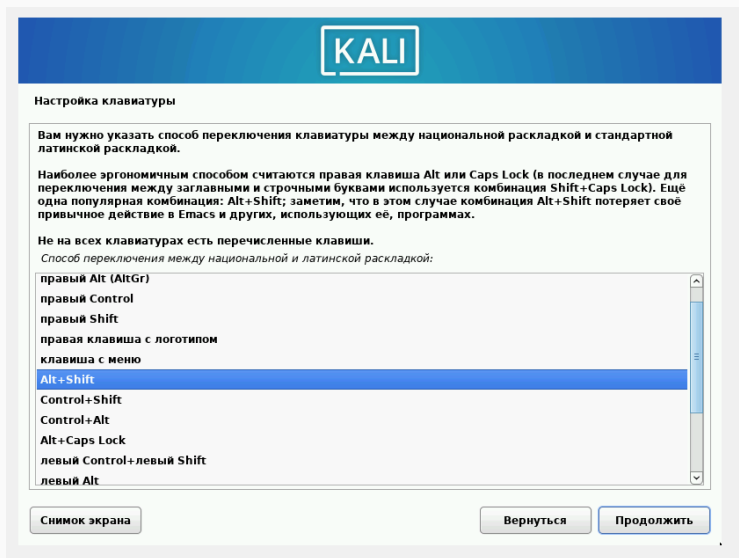
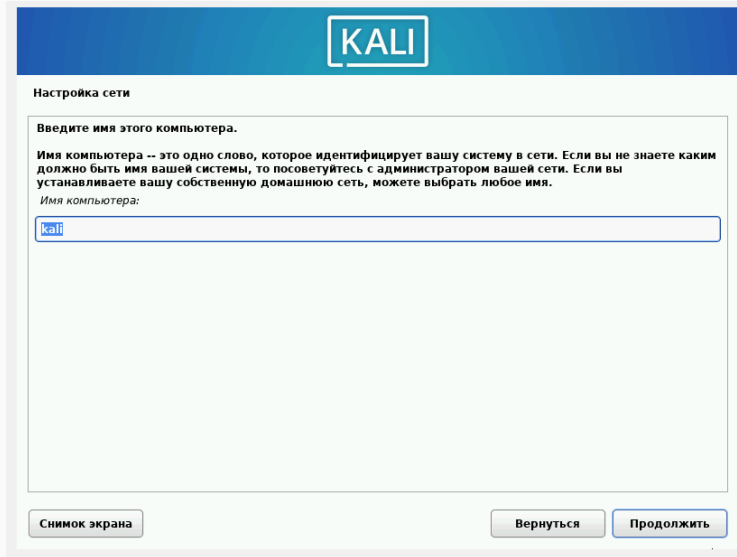


Figure 8: выбор горячих клавиш

7. Настраиваю сеть (рис. 9).

7. Настраиваю сеть (рис. 9).



The screenshot shows a window titled "KALI" with a blue header. Below the header, the text "Настройка сети" (Network Configuration) is displayed. The main content area contains the instruction "Введите имя этого компьютера." (Enter the name of this computer.) followed by a paragraph explaining that the computer name is a single word used for identification on the network. Below this text, the label "Имя компьютера:" (Computer name:) is followed by a text input field containing the word "kali". At the bottom of the window, there are three buttons: "Снимок экрана" (Screenshot), "Вернуться" (Back), and "Продолжить" (Continue).

КАЛИ

Настройка сети

Введите имя этого компьютера.

Имя компьютера -- это одно слово, которое идентифицирует вашу систему в сети. Если вы не знаете каким должно быть имя вашей системы, то посоветуйтесь с администратором вашей сети. Если вы устанавливаете вашу собственную домашнюю сеть, можете выбрать любое имя.

Имя компьютера:

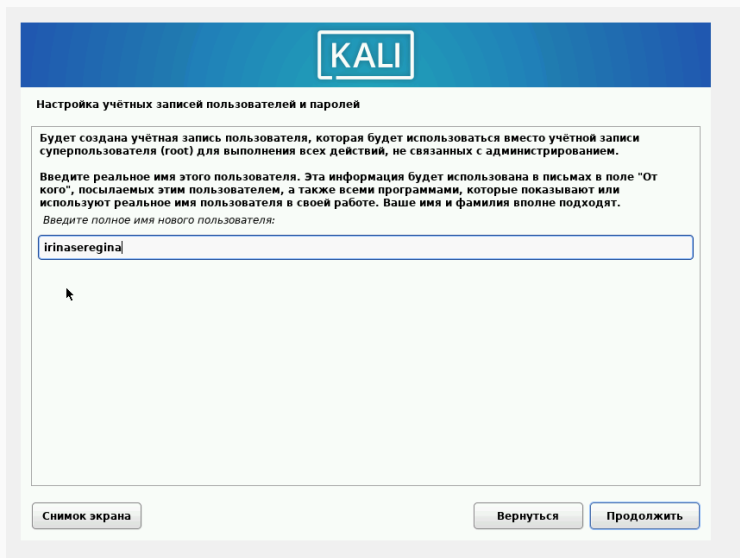
kali

Снимок экрана Вернуться Продолжить

Figure 9: настройка сети

8. Ввожу имя пользователя (рис. 10).

8. Ввожу имя пользователя (рис. 10).



KALI

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Будет создана учётная запись пользователя, которая будет использоваться вместо учётной записи суперпользователя (root) для выполнения всех действий, не связанных с администрированием.

Введите реальное имя этого пользователя. Эта информация будет использована в письмах в поле "От кого", посылаемых этим пользователем, а также всеми программами, которые показывают или используют реальное имя пользователя в своей работе. Ваше имя и фамилия вполне подходят.

Введите полное имя нового пользователя:

Снимок экрана

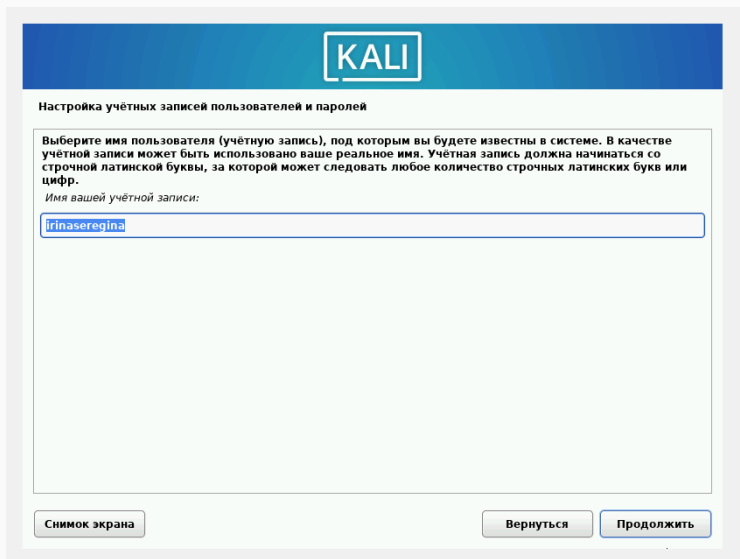
Вернуться

Продолжить

Figure 10: имя пользователя

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

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



KALI

Настройка учётных записей пользователей и паролей

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.

Имя вашей учётной записи:

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

Figure 11: имя учетной записи

10. Придумываю пароль (рис. 12).

10. Придумываю пароль (рис. 12).

KALI

Настройка учётных записей пользователей и паролей

Хороший пароль представляет из себя смесь букв, цифр и знаков препинания, и должен периодически меняться.

Введите пароль для нового пользователя:

●●●●●●●●

☐ Показывать вводимый пароль

Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов.

Введите пароль ещё раз:

●●●●●●●●

☐ Показывать вводимый пароль

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

Figure 12: пароли

11. Настраиваю время (рис. 13).

11. Настраиваю время (рис. 13).

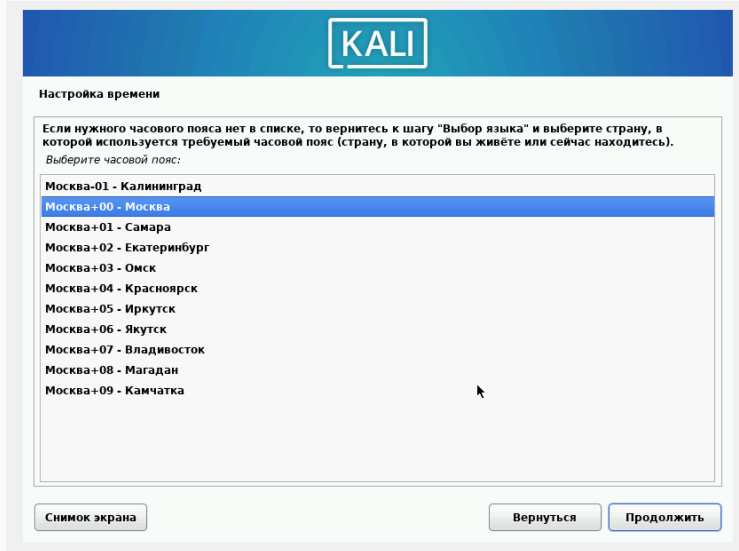


Figure 13: настройка времени

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

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

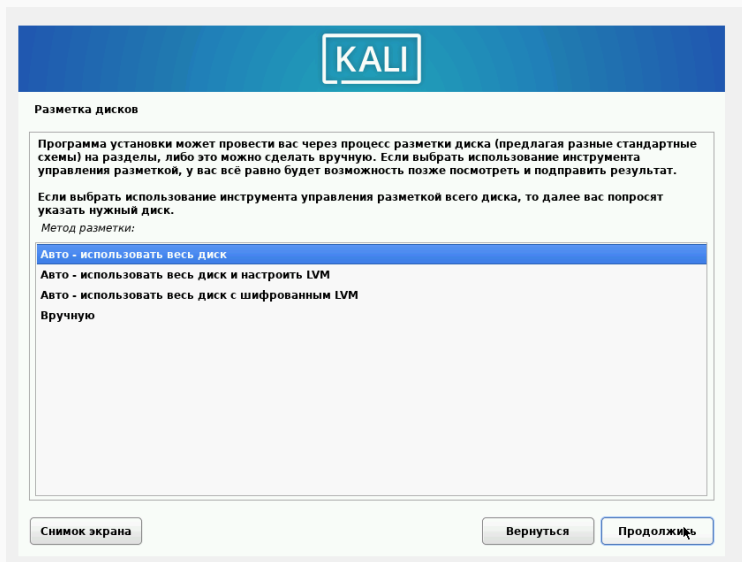


Figure 14: выбор диска

13. Разметка дисков (рис. 15).

13. Разметка дисков (рис. 15).



Figure 15: разметка диска

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

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

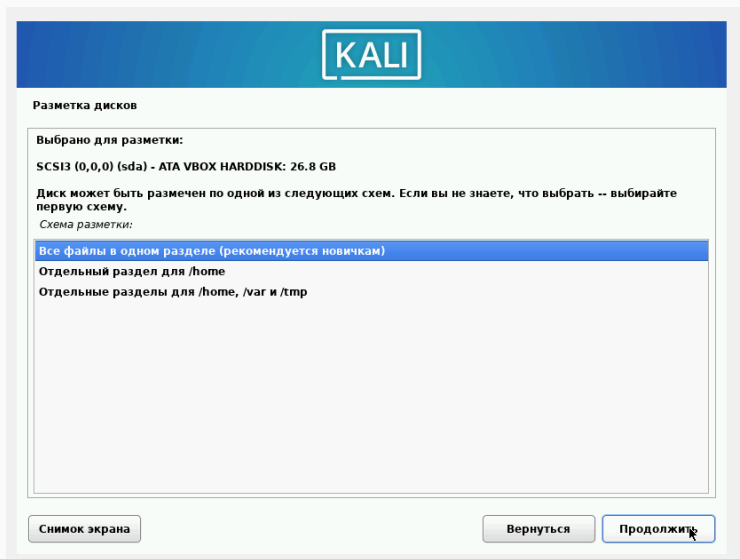


Figure 16: разметка диска

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

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

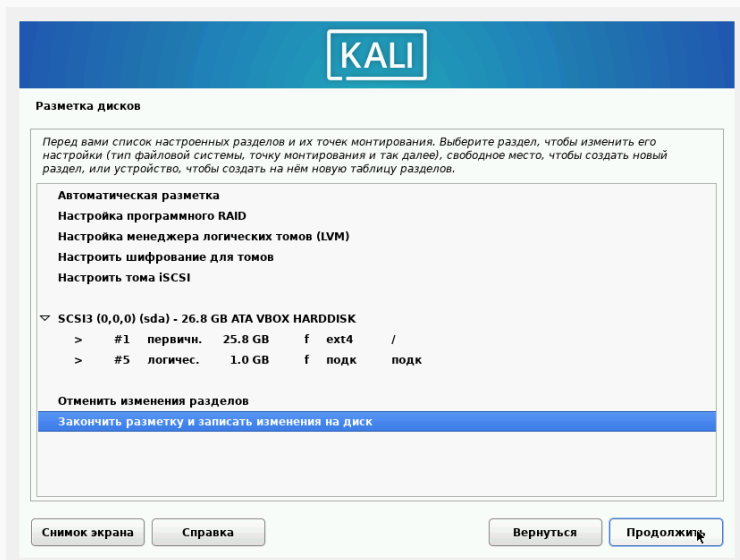


Figure 17: разметка диска

16. Сохраняю настройки разметки
(рис. 18).

16. Сохраняю настройки разметки (рис. 18).



Figure 18: разметка диска

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

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

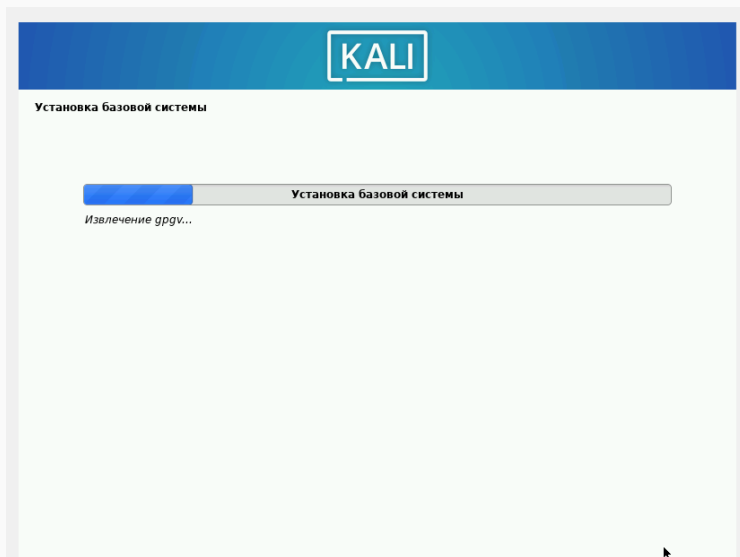


Figure 19: установка базовой системы

18. Выбираю программное
обеспечение (рис. 20).

18. Выбираю программное обеспечение (рис. 20).

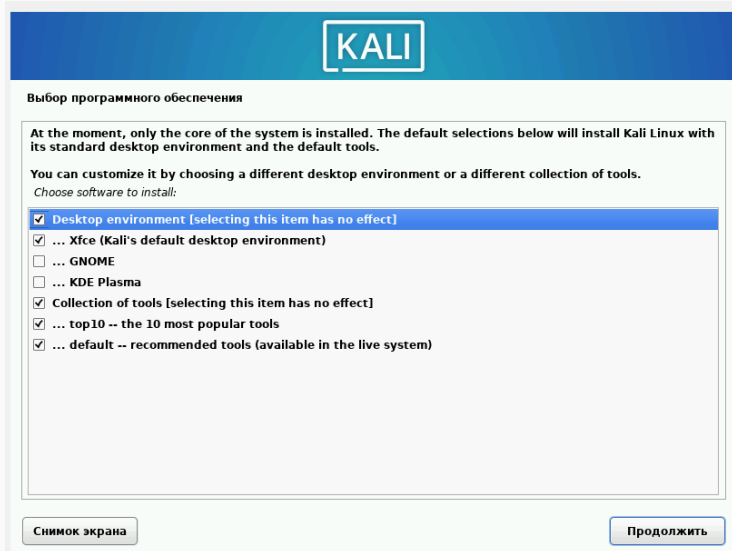


Figure 20: выбор по

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

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

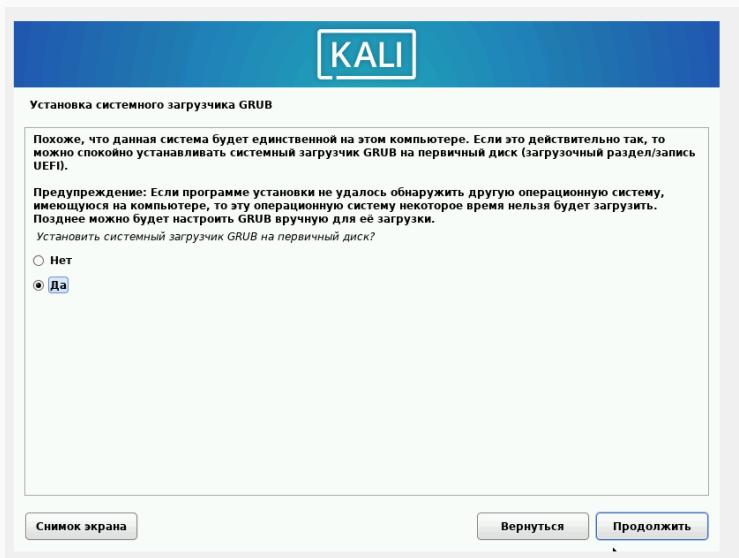


Figure 21: установка системного загрузчика

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

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

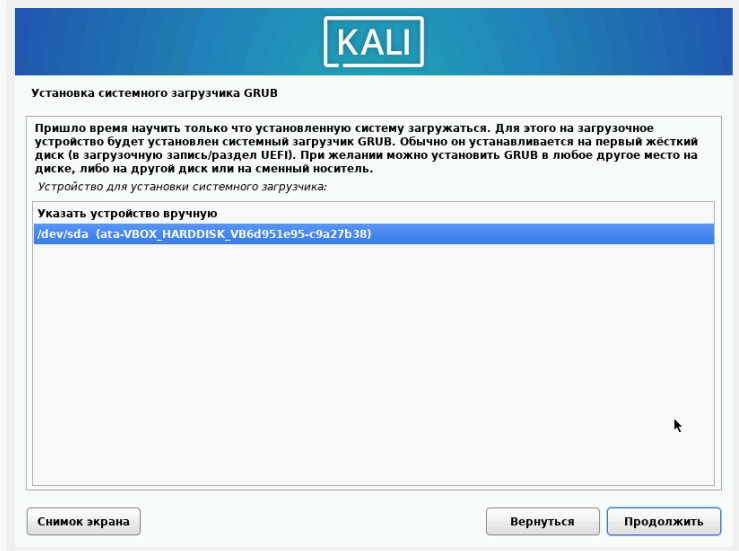


Figure 22: место для GRUB

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

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

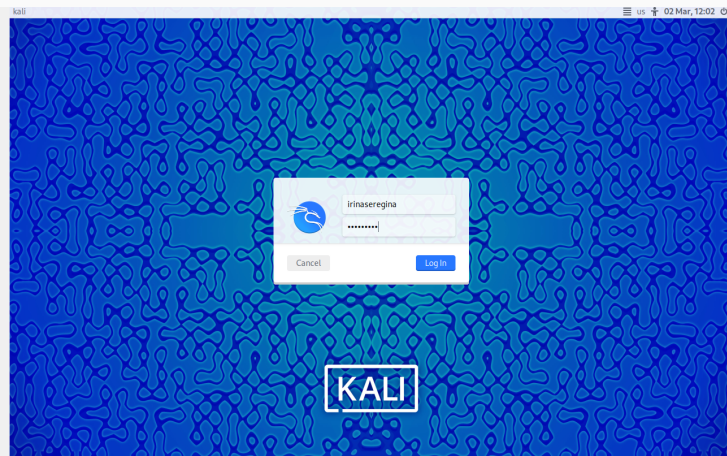
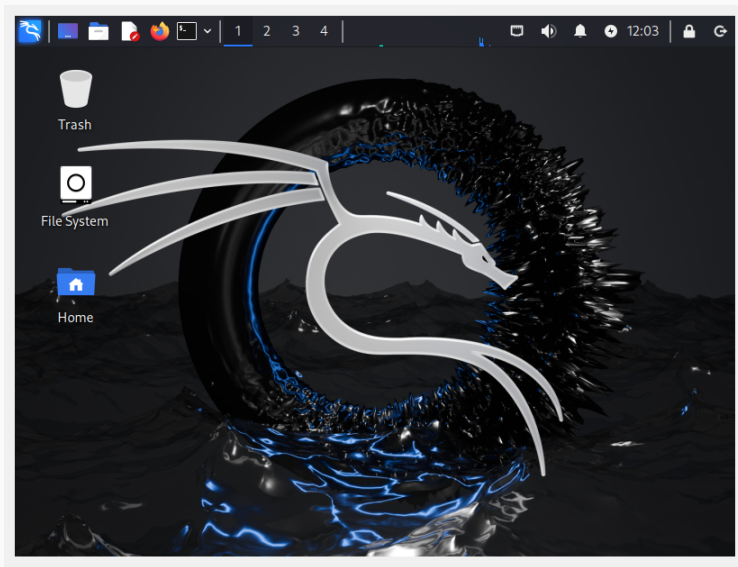


Figure 23: вход в систему

22. Всё работает (рис. 24).

22. Всё работает (рис. 24).



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

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

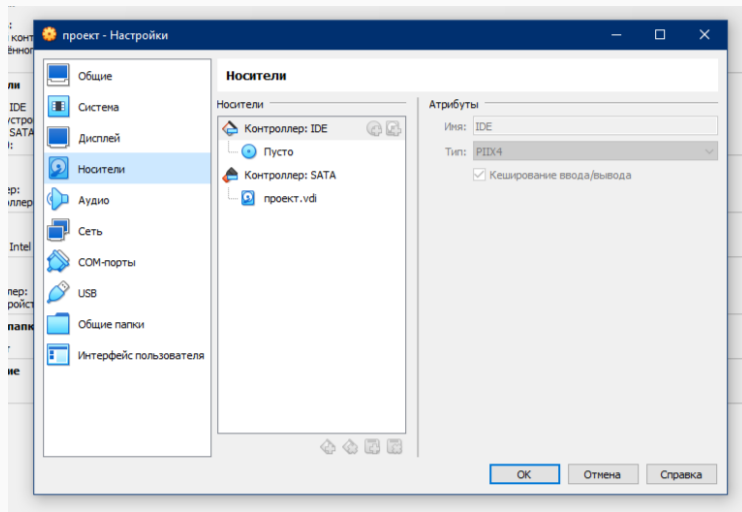


Figure 25: контроллер пуст

Я установила и настроила дистрибутив Kali Linux

...