

Презентация к первому этапу проекта

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Ганина Т. С.

28 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ганина Таисия
- Студентка 2 курса, НКАбд-01-22
- Направление “Компьютерные и информационные науки”
- Российский университет дружбы народов
- Гитхаб
- <https://tsganina.github.io/>

Вводная часть

- Умение работать с разными операционными системами необходимо для хорошего специалиста.
- ОС Linux является одной из самых известных операционных систем, умение установить систему и пользоваться ей может пригодиться в жизни и в работе.
- Навык настройки виртуальной машины позволит научиться работать с разными операционными системами, протестировать их, а так же оценить функционал каждой.

Объект и предмет исследования

- Программа VirtualBox;
- ОС Linux;

Цели и задачи

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину;
- Навык настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов;

Настройка виртуальной машины

Настройка параметров



Рис. 1: Скачала образ



Installer Images

- ✓ Direct access to hardware
- ✓ Customized Kali kernel
- ✓ No overhead

Single or multiple boot Kali, giving you complete control over the hardware access (perfect for in-built Wi-Fi and GPU), enabling the best performance.

💡 Recommended

Рис. 2: Скачала образ

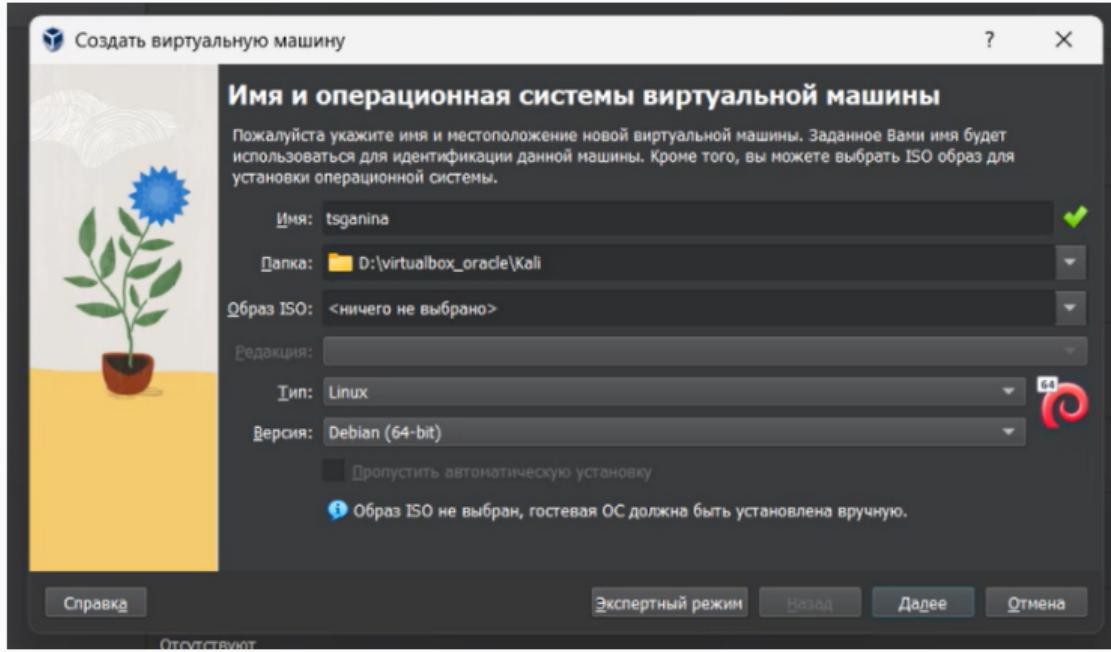
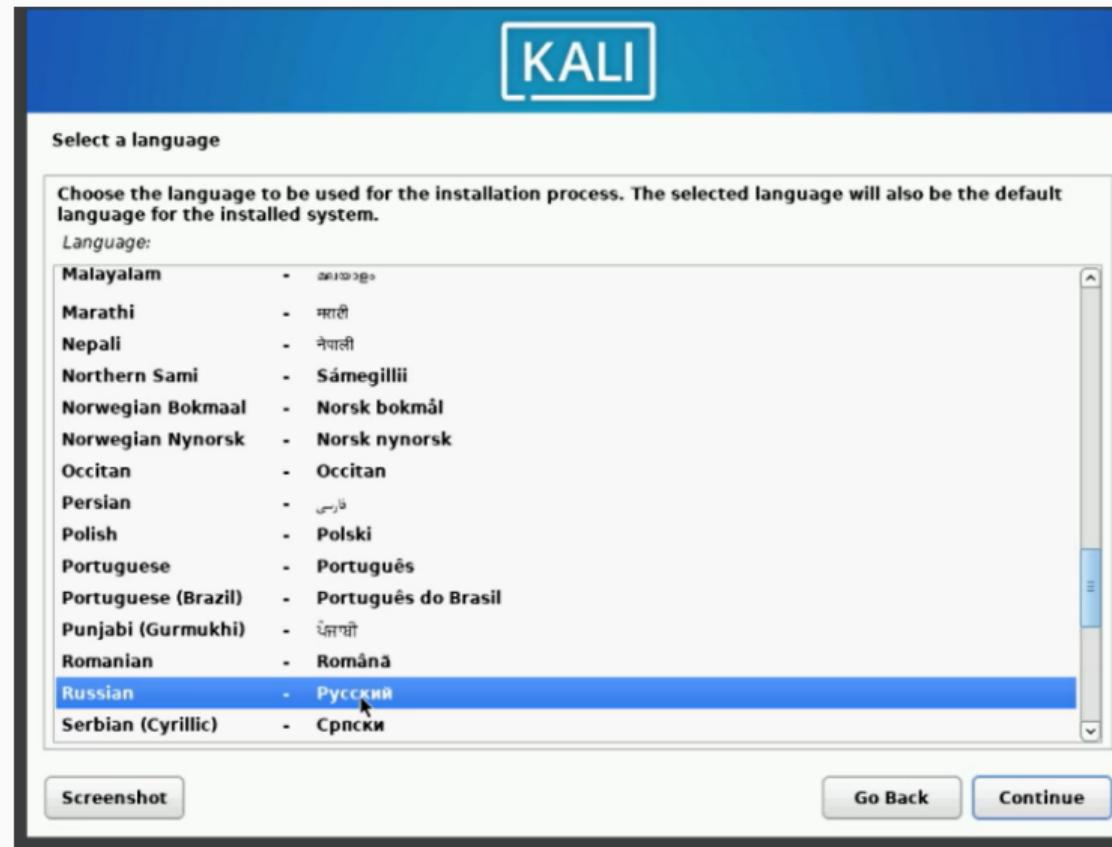


Рис. 3: Создаю новую виртуальную машину, настраиваю папку и ее имя



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

Рис. 5: Местонахождение

Настройка клавиатуры

Выберите клавиатурную раскладку:

Северо-саамская

Норвежская

Персидская

Филиппинская

Польская

Португальская

Панджаби

Румынская

Русская

Сербская (Кириллица)

Синдхи

Сингхала

Словакская

Словенская

Испанская

Шведская

Французская общая

Вернуться

Продолжить

Снимок экрана

Рис. 6: Раскладка клавиатуры

Настройка сети

Имя домена -- это часть вашего Интернет-адреса, справа от имени компьютера. Зачастую она заканчивается на .com, .net, .edu или .org. Если вы настраиваете сеть дома, то можете указать что-нибудь своё, но убедитесь, что используете одинаковое имя домена на всех ваших машинах.

Имя домена:

[Снимок экрана](#)[Вернуться](#)[Продолжить](#)

Рис. 7: Настройка сети

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.

Ведите 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](#)

Рис. 8: Учетная запись

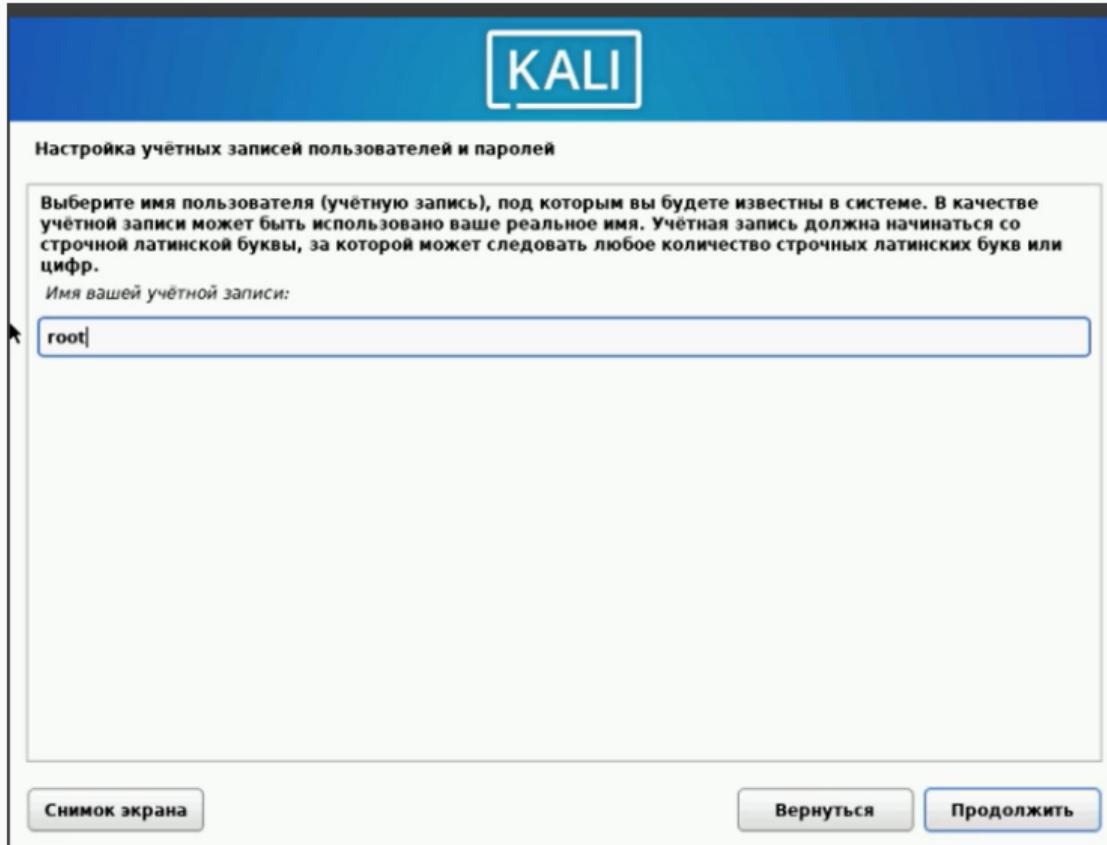


Рис. 9: Пробую ввести root

Настройка учётных записей пользователей и паролей



зарезервированное имя пользователя

Введённое вами имя пользователя (root) зарезервировано для системного использования. Введите другое.

[Снимок экрана](#)[Вернуться](#)[Продолжить](#)

Рис. 10: Вышла ошибка, потому что это имя - системное

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](#)

Рис. 11: Ввожу другое имя учетной записи

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

Рис. 12: Настраиваю пароль

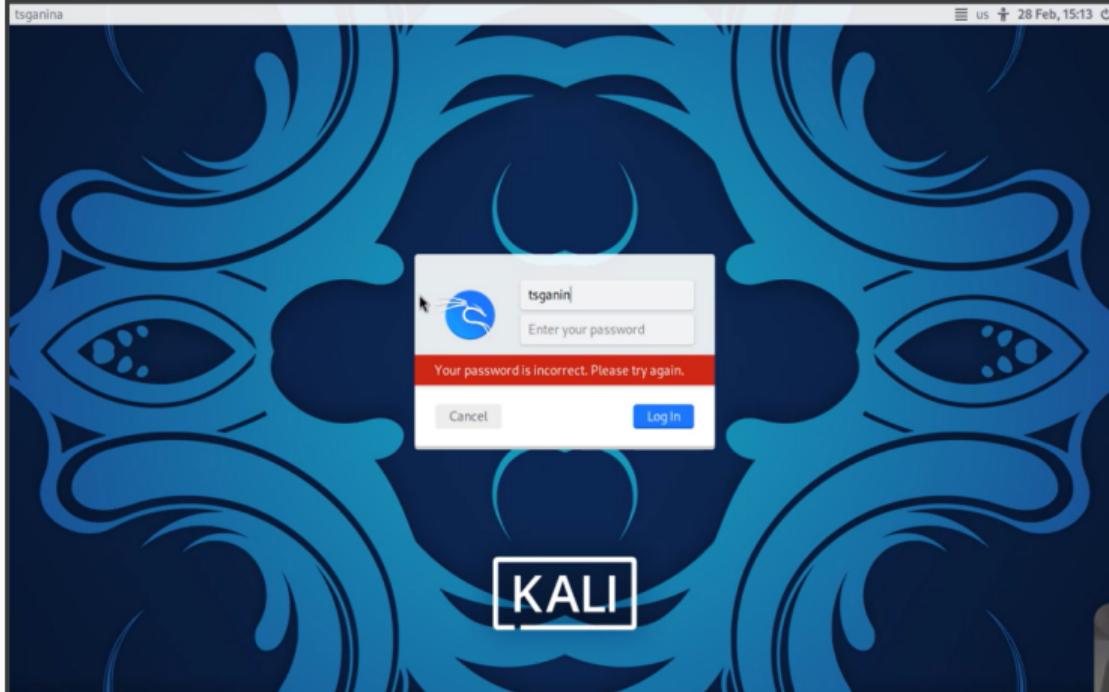


Рис. 13: Вход в систему

Результаты

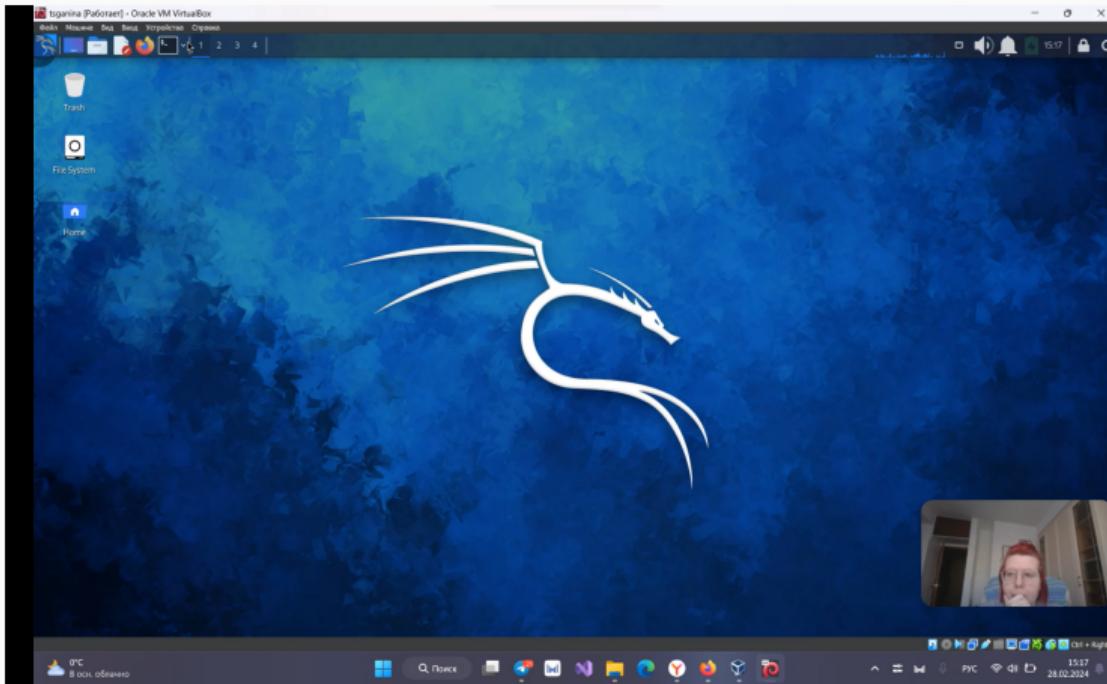


Рис. 14: Все настроено!