

# Лабораторная работа №1

---

Сунгурова М.М.

07 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Сунгурова Мариян Мухсиновна
- НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

Целью данной работы является установка дистрибутива Kali Linux в виртуальную машину.

Скачаем образ Kali Linux(`kali:bash?`). Создадим виртуальную машину.

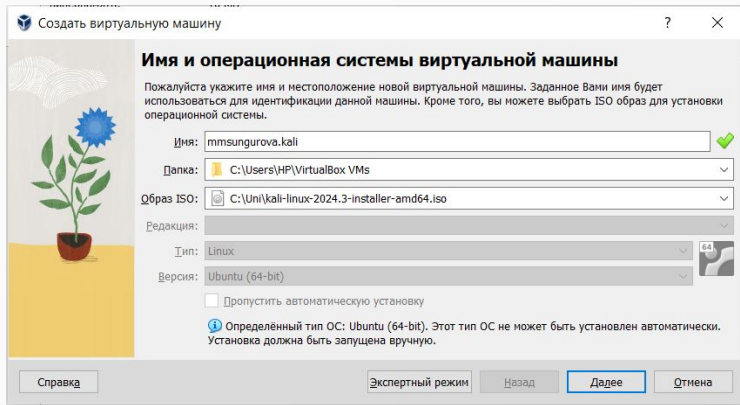
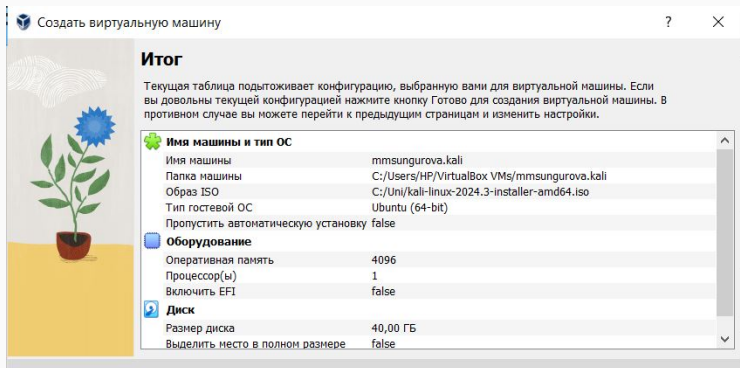



Рис. 1: Создание новой VM

Добавим новый привод оптических дисков и выберете образ операционной системы, укажем имя виртуальной машины, тип операционной системы – Linux, Debian (64-bit), ramзер основной памяти – 2048 МБ, конфигурацию жёсткого диска — загрузочный, VDI (BirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск, размер диска — 40 ГБ (или больше)(рис. (fig:002?) ).



Установим имя хоста, пользователя и пароль суперпользователя(рис. (fig:003?) - (fig:005?)):



### 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:*





## 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



### Настройка учётных записей пользователей и паролей

**Make sure to select a strong password that cannot be guessed.**  
*Choose a password for the new user:*

☐ Показывать вводимый пароль

Проверка правильности ввода осуществляется путём повторного ввода пароля и сравнения результатов.  
*Введите пароль ещё раз:*

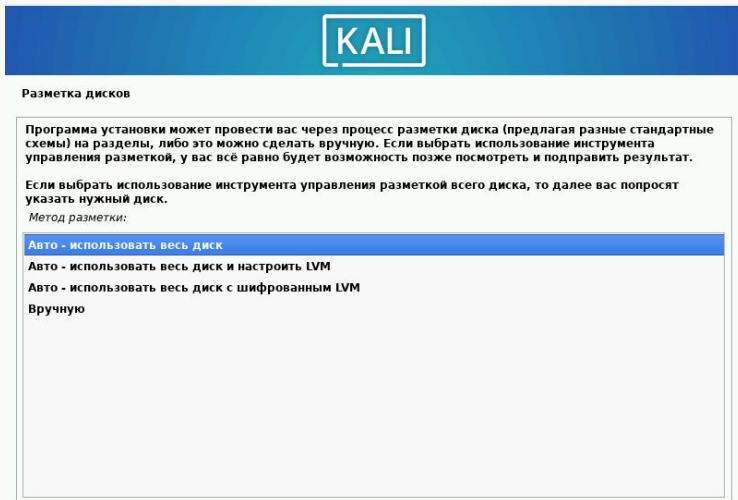
☐ Показывать вводимый пароль

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

Установим пароль для root и пользователя с правами администратора.





## Разметка дисков

Перед вами список настроенных разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, чтобы изменить его настройки (тип файловой системы, точку монтирования и так далее), свободное место, чтобы создать новый раздел, или устройство, чтобы создать на нём новую таблицу разделов.

**Автоматическая разметка**

**Настройка программного RAID**

**Настройка менеджера логических томов (LVM)**

**Настроить шифрование для томов**

**Настроить тома iSCSI**

▽ SCSI3 (0,0,0) (sda) - 10.7 GB ATA VBOX HARDDISK

> #1 первичн. 9.7 GB f ext4 /

> #5 логичес. 1.0 GB f подк подк

**Отменить изменения разделов**

**Закончить разметку и записать изменения на диск**

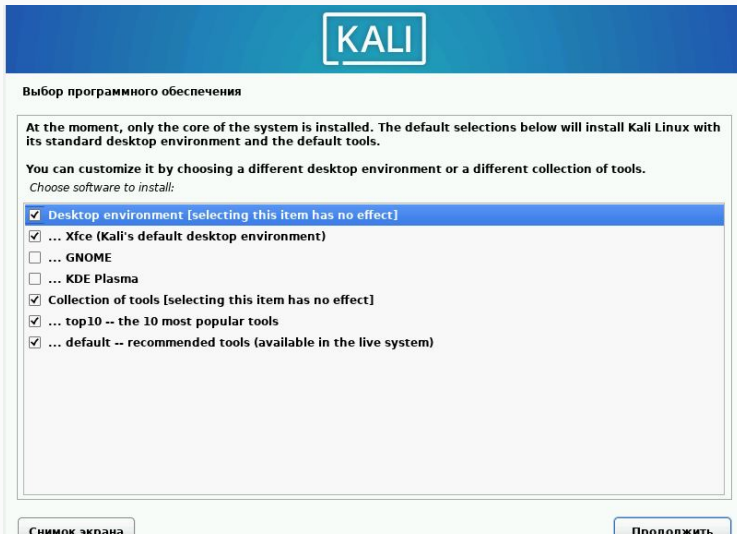
Снимок экрана

Справка

Вернуться

Продолжить

Выберем базовое ПО для начальной установки(рис. (fig:008?)):



**KALI**

**Выбор программного обеспечения**

At the moment, only the core of the system is installed. The default selections below will install Kali Linux with its standard desktop environment and the default tools.

You can customize it by choosing a different desktop environment or a different collection of tools.

*Choose software to install:*

- ☒ Desktop environment [selecting this item has no effect]
  - ☒ ... Xfce (Kali's default desktop environment)
  - ☐ ... GNOME
  - ☐ ... KDE Plasma
- ☒ Collection of tools [selecting this item has no effect]
  - ☒ ... top10 -- the 10 most popular tools
  - ☒ ... default -- recommended tools (available in the live system)

Снимок экрана      Продолжить

Вход в аккаунт(рис. (fig:009?), (fig:010?):

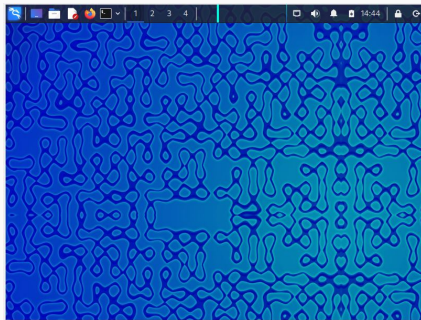


Рис. 9: Вход в систему



## Выводы

---

В результате выполнения работы был установлен дистрибутив Kali Linux в виртуальную машину.