



ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1.

Выполнила Колосова К. А.

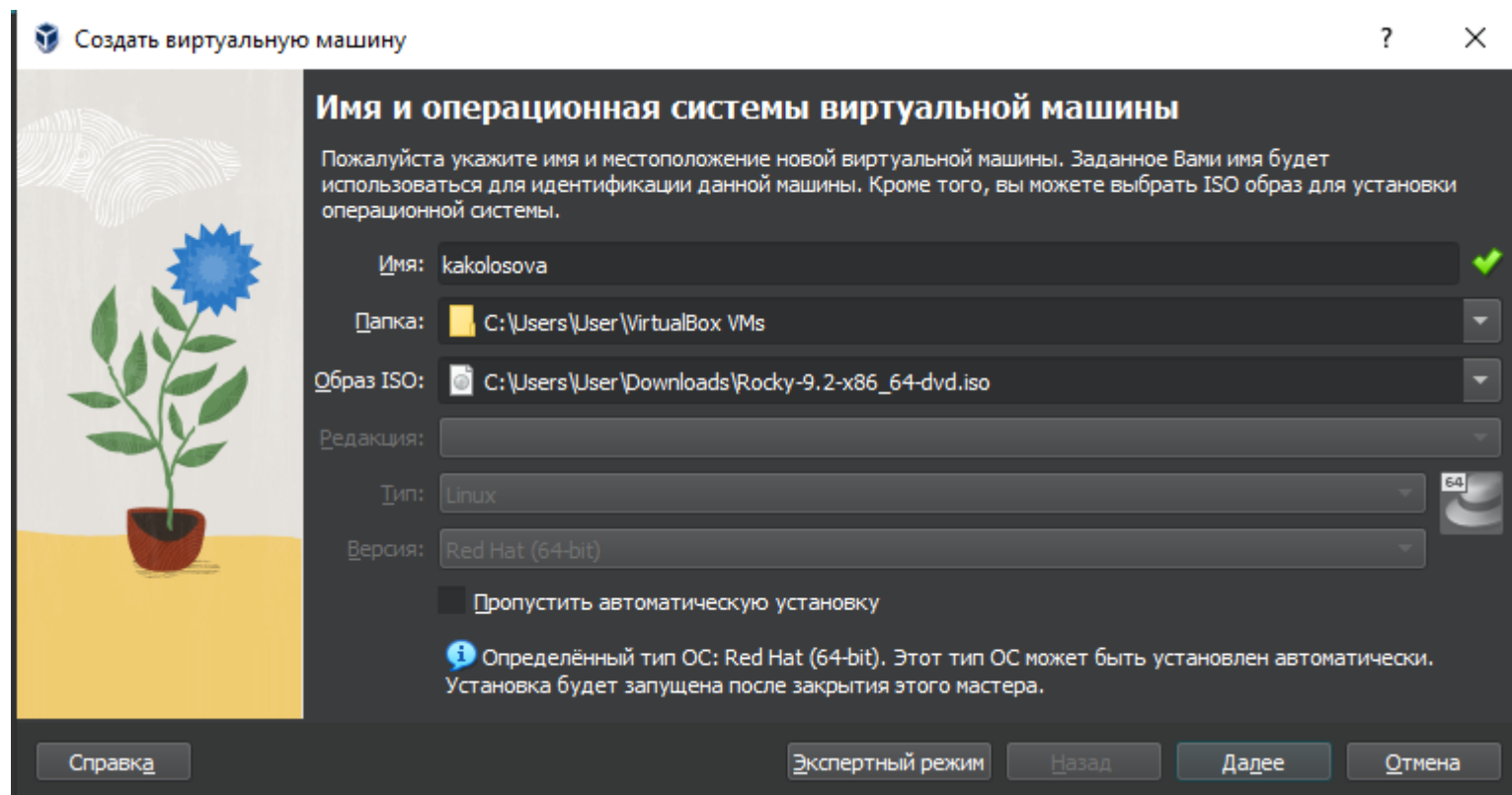
Группа НПИбд-01-20

с.б. 1032201738

Содержание

- Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину
- Управление версиями
- Markdown

Создание новой виртуальной машины





Итог

Текущая таблица подытоживает конфигурацию, выбранную вами для виртуальной машины. Если вы довольны текущей конфигурацией нажмите кнопку Готово для создания виртуальной машины. В противном случае вы можете перейти к предыдущим страницам и изменить настройки.



Имя машины и тип ОС

Имя машины	kakolosova
Папка машины	C:/Users/User/VirtualBox VMs/kakolosova
Образ ISO	C:/Users/User/Downloads/Rocky-9.2-x86_64-dvd.iso
Тип гостевой ОС	Red Hat (64-bit)
Пропустить автоматическую установку	false



Автоматическая установка

Имя пользователя	kakolosova
Ключ продукта	false
Имя хоста / доменное имя	kakolosova.myguest.virtualbox.org
Фоновая установка	false
Установить Дополнения гостевой ОС	false



Оборудование

Оперативная память	2048
Процессор(ы)	1
Включить EFI	false



Диск

Размер диска	42,30 ГБ
Выделить место в полном размере	false

Основные характеристики

1. Версия ядра Linux (Linux version).

```
root@localhost ~]# uname -a
Linux localhost.localdomain 3.10.0-1160.el7.x86_64 #1 SMP Mon Oct 19 16:18:59 UTC 2020
x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
```

2. Частота процессора (Detected Mhz processor).

```
[root@localhost ~]# lscpu
Architecture:          x86_64
CPU op-mode(s):        32-bit, 64-bit
Byte Order:            Little Endian
CPU(s):                1
On-line CPU(s) list:   0
Thread(s) per core:    1
Core(s) per socket:    1
Socket(s):             1
NUMA node(s):         1
Vendor ID:             AuthenticAMD
CPU family:            21
Model:                112
Model name:            AMD A6-9225 RADEON R4, 5 COMPUTE CORES 2C+3G
Stepping:              0
CPU MHz:               2595.132
BogoMIPS:              5190.26
Hypervisor vendor:     KVM
Virtualization type:   full
L1d cache:             32K
L1i cache:            64K
```

3. Модель процессора (CPU0).

```
Model:                112
Model name:            AMD A6-9225 RADEON R4, 5 COMPUTE CORES 2C+3G
```

4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).

```
[root@localhost ~]# free
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           2046948        741720        503576        34188        801652        1109672
Swap:          2097148           0        2097148
```

5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).

```
Hypervisor vendor:    KVM
```

6. Тип файловой системы корневого раздела.

```
[root@localhost ~]# lsblk -f
NAME        FSTYPE LABEL        UUID                               MOUNTPOINT
sda
├─sda1      xfs          d4b9a48e-3aae-4290-bfba-af220f182c49 /boot
├─sda2      LVM2_member Dt9q2b-K07g-Sy5q-Yjj9-a5YT-w594-7e8629
│   └─centos-root xfs         70d3a8cd-1545-4e53-84ce-bd129243c07c /
│       └─centos-swap swap        b7765b3a-aa4d-4bca-bad2-96ddf39e4d3c [SWAP]
sr0         iso9660     VBox_GAs_7.0.2 2022-10-19-20-19-46-75 /run/media/kakolosova/VBox_GAs_7.0.2
```

7. Последовательность монтирования файловых систем.

```
[root@localhost ~]# cat /etc/fstab
#
# /etc/fstab
# Created by anaconda on Sat Nov 11 14:40:46 2023
#
# Accessible filesystems, by reference, are maintained under '/dev/disk'
# See man pages fstab(5), findfs(8), mount(8) and/or blkid(8) for more info
#
/dev/mapper/centos-root / xfs defaults 0 0
UUID=d4b9a48e-3aae-4290-bfba-af220f182c49 /boot xfs defaults 0 0
/dev/mapper/centos-swap swap swap defaults 0 0
```

Управление версиями

Files

main

Go to file

labs

lab01

README.md

README.md

study_2023-2024_infosec / labs /

Add file

fkifa Delete labs/ЛР2 ИБ Колосова НПИбд-01-20.docx 3f9d92d · now History

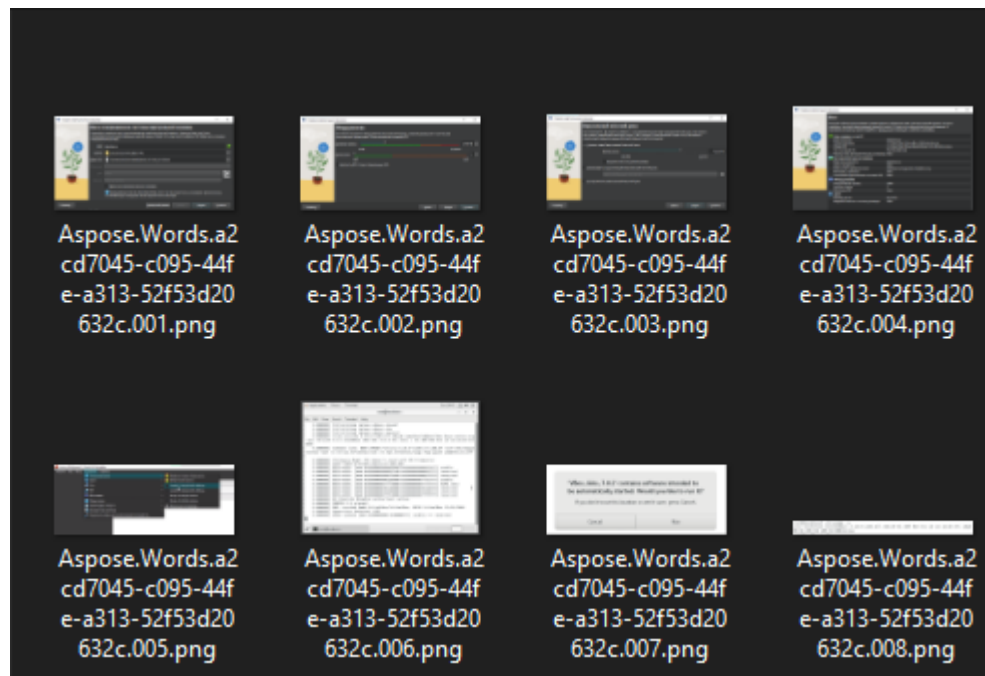
Name	Last commit message	Last commit date
..		
lab01	+ lab 1	1 minute ago
README.md	Update README.md	21 minutes ago

README.md

Каждая папка содержит :

- отчет pdf
- отчет md
- предентация pdf
- ссылки на выполнение (YouTube and Rutube)
- ссылки на защиту (YouTube and Rutube)

Markdown



Файл Правка Формат Вид Справка

****РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ****

****Факультет физико-математических и естественных наук****

****ОТЧЕТ****

****ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1****

Дисциплина: Информационная безопасность

Студент: Колосова К. А.

Группа: НПИбд-01-20

****МОСКВА****

****2023 г.****

1. ****Цель работы****

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной

study_2023-2024_infosec / labs / lab01 / markdown / ЛР1 ИБ Колосова КА НПИбд-01-20.md

fkifa + md

7c31711 · 3 minutes ago History

Preview

Code

Blame

206 lines (97 loc) · 14 KB

Code 55% faster with GitHub Copilot

Raw



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

Дисциплина: Информационная безопасность

Студент: Колосова К. А.

Группа: НПИбд-01-20

МОСКВА

2023 г.

study_2023-2024_infosec / labs / lab01 / markdown / ЛР1 ИБ Колосова КА НПИбд-01-20.md

Preview

Code

Blame

206 lines (97 loc) · 14 KB

Code 55% faster with GitHub Copilot

Raw



Задайте конфигурацию жесткого диска — загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск (рис. 1.4–1.6).

☐ Задайте размер диска — 40 ГБ (или больше), его расположение — в данном случае /var/tmp/имя_пользователя/имя_пользователя.vdi (рис. 1.7).

Создать виртуальную машину



Виртуальный жёсткий диск

Если пожелаете, Вы можете добавить к создаваемой машине виртуальный жёсткий диск. Вы можете как создать новый файл жёсткого диска, так и указать существующий. Кроме того, Вы можете создать виртуальную машину без виртуального жёсткого диска.

- ☒ Создать новый виртуальный жёсткий диск

Размер диска: ГБ

4,00 МБ

2,00 ТБ

☐ Выделить место в полном размере

- ☐ Использовать существующий виртуальный жёсткий диск

disk2.vdi (Обычный, 512,00 МБ)

- ☐ Не подключать виртуальный жёсткий диск

Справка

Назад

Далее

Отмена



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!