

Лабораторная работа №1

Архитектура вычислительных систем

Басманова Дарья Кириллова

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Выводы	10

Список иллюстраций

3.1	5	6
3.2	4	7

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

2 Задание

Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox.

3 Выполнение лабораторной работы

- 1) Запустив терминал. Перейдите в каталог /var/tmp: Создайте каталог с именем пользователя (совпадающий с логином в дисплейном классе).

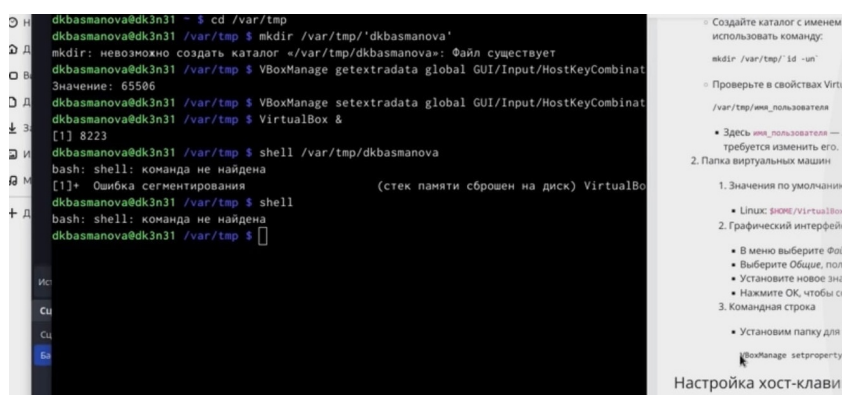


Рис. 3.1: 5

- 2) Настройка хост-клавиши Хост-клавишей по умолчанию является правый Ctrl. По умолчанию в дисплейных классах на клавише правый Ctrl находится переключатель языка ввода.

В меню выберите Файл, Настройки.

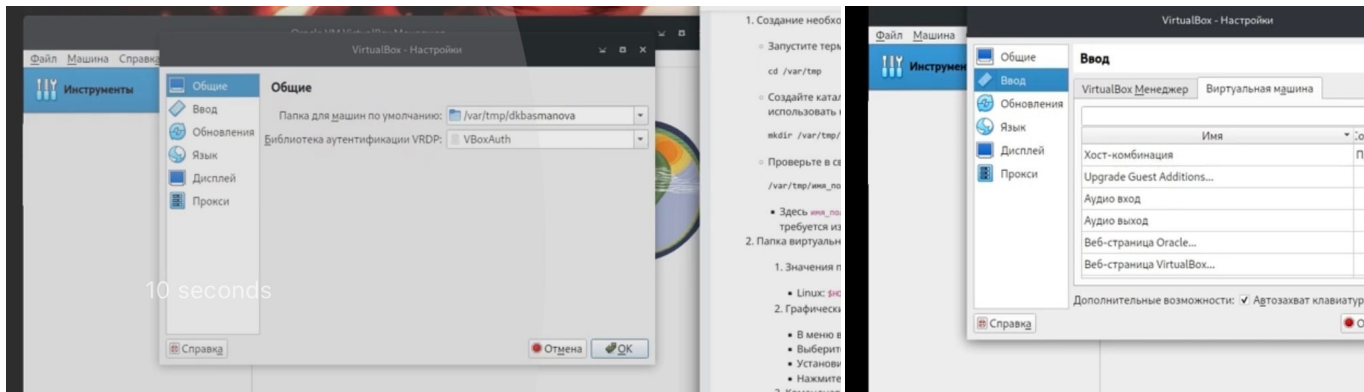
Выберите Ввод, вкладка Виртуальная машина.

Выберите Сочетание клавиш в строке Хост-комбинация.

Нажмите новое сочетание клавиш.

Нажмите ОК, чтобы сохранить изменения.

Сделаем нужную клавишу (Меню)



- 3) Создание виртуальной машины Запустим менеджер виртуальных машин, введя в командной строке:

Создадим новую виртуальную машину. Укажем имя виртуальной машины (логин в дисплейном классе), тип операционной системы — Linux, Fedora. Укажем размер основной памяти виртуальной машины — от 2048 МБ. Зададим конфигурацию жёсткого диска — загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск. Зададим размер диска — 80 ГБ (или больше), его расположение Выберем в VirtualBox Вашей виртуальной машины. Добавьте новый привод оптических дисков и выберите образ.

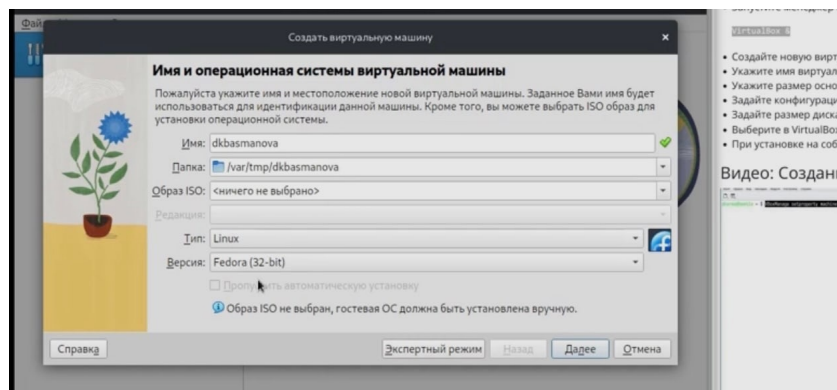


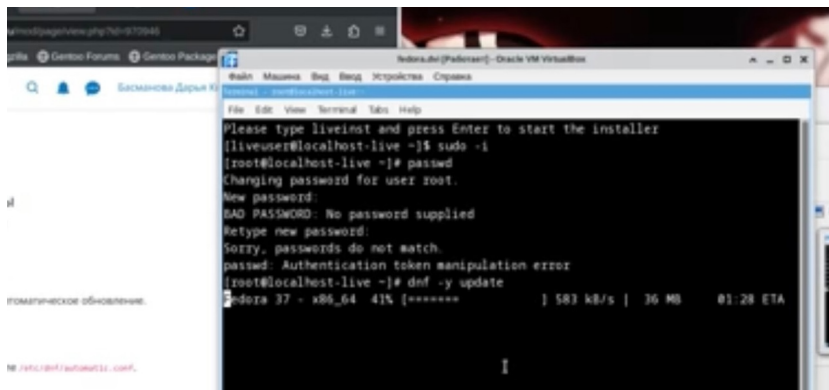
Рис. 3.2: 4

- 4) После установки Выбираем язык интерфейса и перейдем к настройкам установки операционной системы. Место установки ОС оставляем без изменения. Установим имя и пароль для пользователя root. Установим имя и пароль

для Вашего пользователя. Зададим сетевое имя Вашего компьютера. После завершения установки операционной системы корректно перезапустим виртуальную машину. В VirtualBox оптический диск должен отключиться автоматически.

- 5) Войдем в ОС под заданной при установке учётной записью. Нажмем комбинацию Win+Enter для запуска терминала.

Переключитесь на роль супер-пользователя:



`sudo -i`

Обновле-

ния Обновить все пакеты Повышение комфорта работы

Автоматическое обновление При необходимости можно использовать автоматическое обновление Установка программного обеспечения: `dnf install dnf-automatic` Задаёте необходимую конфигурацию в файле `/etc/dnf/automatic.conf`. Запустите таймер: `systemctl enable --now dnf-automatic.timer` Отключение SELinux В данном курсе мы не будем рассматривать работу с системой безопасности SELinux. Поэтому отключим его. В файле `/etc/selinux/config` замените значение `SELINUX=enforcing` на значение

4 Выводы

Я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.