

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Чесноков А.П.

18 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

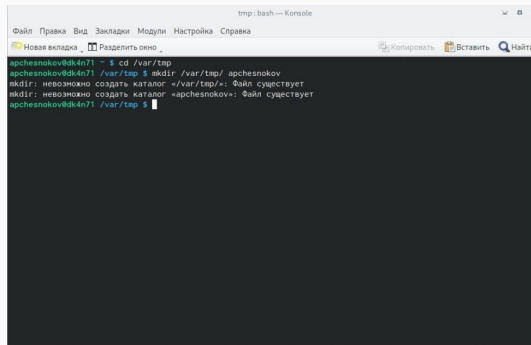
факультет физико-математических и естественных наук

Информация

- Чесноков Артемий Павлович
- Студент, первый курс
- Студент НПИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов
- 1132222012@pfur.ru
- https://github.com/Sinabon2004/study_2022-2023_os-intro

- Создать виртуальную машину, поставить на нее ОС
- Научиться пользоваться выбранной ОС на уровне командной строки

Настроим каталог виртуальных машин (рис. (fig:001?)).

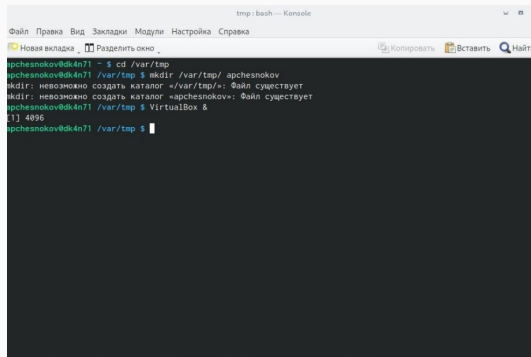


The screenshot shows a terminal window titled 'tmp: bash — Konsole'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Закладки', 'Модули', 'Настройка', and 'Справка'. Below the menu bar are icons for 'Новая вкладка', 'Разделить окно', 'Копировать', 'Вставить', and 'Найти'. The terminal content shows the following commands and output:

```
apchesnokov@dk4n71 ~ $ cd /var/tmp
apchesnokov@dk4n71 /var/tmp $ mkdir /var/tmp/ apchesnokov
mkdir: невозможно создать каталог «/var/tmp/»: Файл существует
mkdir: невозможно создать каталог «apchesnokov»: Файл существует
apchesnokov@dk4n71 /var/tmp $
```

Рис. 1: Настраиваем каталог

Запускаем VirtualBox (рис. (fig:002?)).



```
tmp: bash — Konsole
Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка
Новая вкладка Разделить окно
Копировать Вставить Найти
archesnikov@dk4n71 ~ $ cd /var/tmp
archesnikov@dk4n71 /var/tmp $ mkdir /var/tmp/ archesnikov
mkdir: невозможно создать каталог «/var/tmp/»: Файл существует
mkdir: невозможно создать каталог «archesnikov»: Файл существует
archesnikov@dk4n71 /var/tmp $ VirtualBox &
[1] 4096
archesnikov@dk4n71 /var/tmp $
```

Рис. 2: Запуск

Указываем папку для виртуальных машин (рис. (fig:003?)).

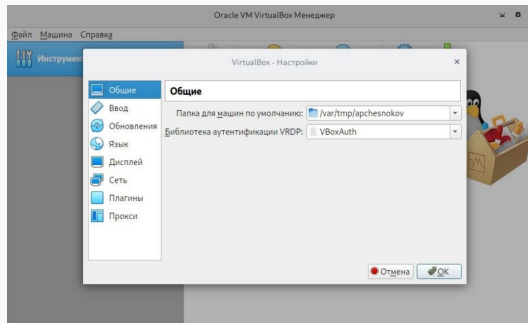


Рис. 3: Следуем инструкции

Настроим хост-клавишу (рис. (fig:004?)).

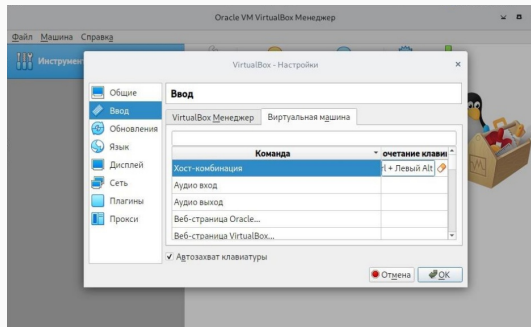


Рис. 4: Настраиваем

Запускаем виртуальную машину (рис. (fig:005?)).

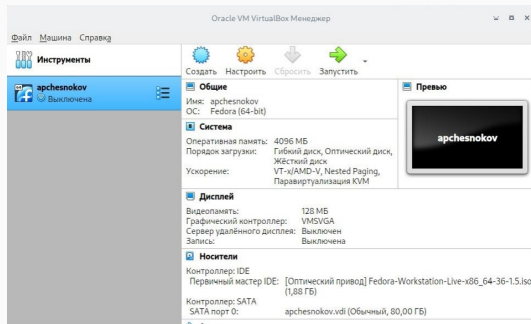


Рис. 5: Запускаем виртуальную машину

Устанавливаем ОС (рис. (fig:006?)).

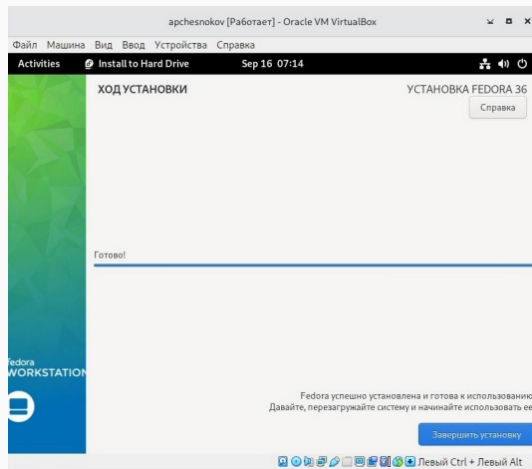


Рис. 6: Установка ОС

Установим необходимые Обновления (рис. (fig:007?)).



Рис. 7: Следуем инструкциям

Устанавливаем пакет DKMS (рис. (fig:008?)).



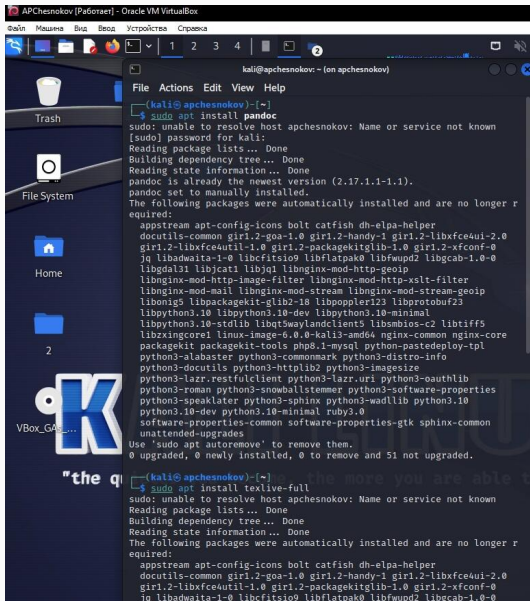
Рис. 8: Команда для установки

Подключаем образ диска дополнений гостевой ОС (рис. (fig:009?)).



Рис. 9: Подключаем образ диска

Устанавливаем Pandoc и TeXlive (рис. (fig:010?)).



- Таким образом, мы научились создавать виртуальную машину, устанавливать на нее ОС, а также научились устанавливать программное обеспечение при помощи командной строки.