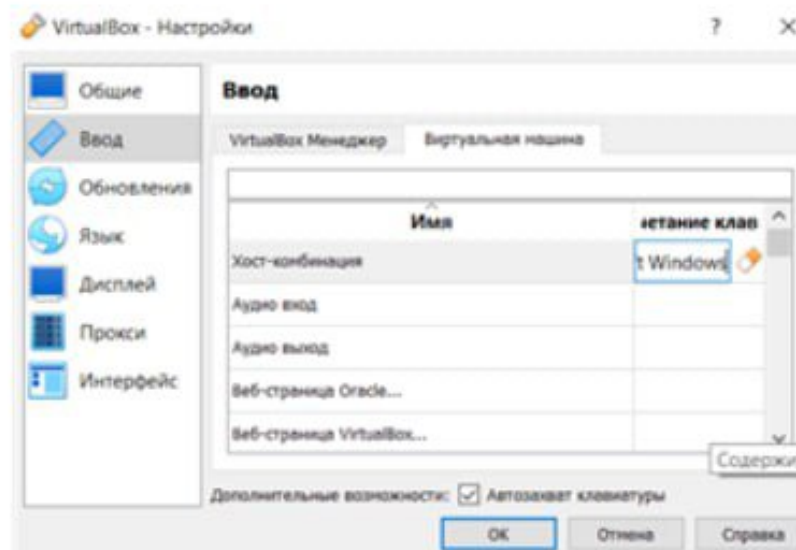


## . Лабораторная работа №1.

Установка и  
конфигурация операционной системы на  
виртуальную машину

Заходим в VirtualBox настраиваем комбинацию для хост-клавиши, которая используется для освобождения курсора мыши, который может захватить виртуальная машина. Файл Свойства , вкладка Ввод Виртуальная машина



Далее создаем новую виртуальную машину. Для этого в VirtualBox выбираем Машина Создать .

Указываем имя виртуальной машины, тип операционной системы – Linux, Fedora.

Указываем размер основной памяти виртуальной машины – от 2048 МБ

Задаем конфигурацию жёсткого диска – загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск.

## Имя и операционная системы виртуальной машины

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины. Кроме того, вы можете выбрать ISO образ для установки операционной системы.

Имя: Fedora



Папка: C:\Users\ASD\VirtualBox VMs

Образ ISO: C:\Users\ASD\Desktop\образ\Fedora-Workstation-Live-x86\_64-36-1.5.iso

Редакция:

Тип: Linux

Версия: Fedora (64-bit)

☐ Пропустить автоматическую установку

Определённый тип ОС: Fedora (64-bit). Этот тип ОС не может быть установлен автоматически. Установка должна быть запущена вручную.

Справка

Экспертный режим

Назад

Далее

Отмена

## Оборудование

Вы можете настроить оборудование виртуальной машины, изменяя размер ОЗУ и количество виртуальных процессоров. Также возможна активация EFI.

Основная память:

4 МБ

16384 МБ

1024 МБ

Процессоры:

1 ЦП

8 ЦП

☐ Включить EFI (только специальные ОС)

## 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:

4,00 МБ

2,00 ТБ

8,08 ГБ

☐ Выделить место в полном размере

- ☐ Использовать существующий виртуальный жёсткий диск

Пусто

- ☐ Не подключать виртуальный жёсткий диск

Справка

Назад

Далее

Отмена

## Создать виртуальную машину

### 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.

Папка машины	C:/Users/ASD/VirtualBox VMs/Fedora
Образ ISO	C:/Users/ASD/Desktop/образ/Fedora-Workstation-Li...
Тип гостевой ОС	Fedora (64-bit)
Пропустить автоматическую установку	false
<input checked="" type="checkbox"/> Оборудование	
Оперативная память	1024
Процессор(ы)	1
Включить EFI	false
<input checked="" type="checkbox"/> Диск	
Размер диска	8,08 ГБ
Выделить место в полном размере	false

довольны текущей конфигурацией нажмите кнопку Готово для создания виртуальной машины. В противном случае вы можете перейти к предыдущим страницам и изменить настройки.

Папка машины	C:/Users/ASD/VirtualBox VMs/Fedora
Образ ISO	C:/Users/ASD/Desktop/образ/Fedora-Workstation-Li...
Тип гостевой ОС	Fedora (64-bit)
Пропустить автоматическую установку	false
<b>Оборудование</b>	
Оперативная память	1024
Процессор(ы)	1
Включить EFI	false
<b>Диск</b>	
Размер диска	8,08 ГБ
Выделить место в полном размере	false

Справка      Назад      Готово      Отмена

## Настраиваем дисплей.

Fedora - Настройки

- Общие
- Система
- Дисплей**
- Носители
- Аудио
- Сеть
- COM-порты
- USB
- Общие папки
- Интерфейс пользователя

### Дисплей

Экран    Удаленный доступ    Завис

Видеопамть: 0 MB — 128 MB (128 MB)

Количество мониторов: 1 (1 — 8)

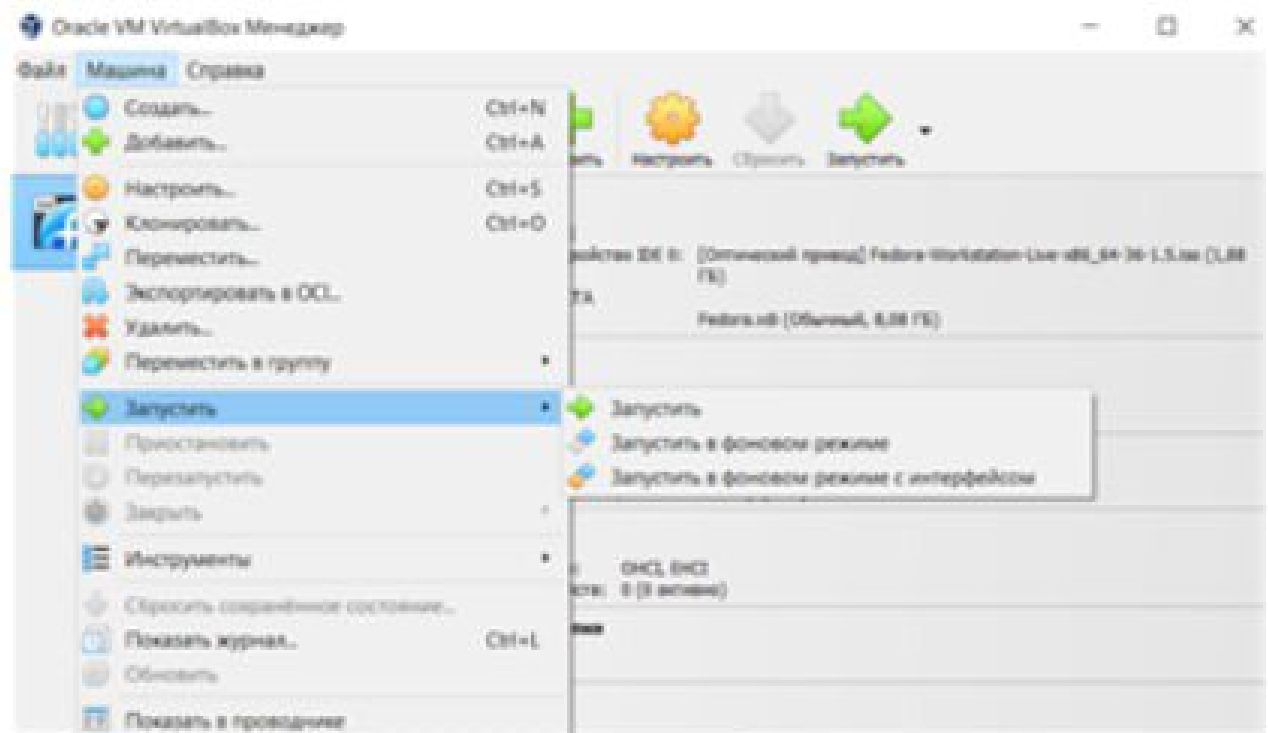
Коэффициент масштабирования: Все мониторы (100% — 200%)

Графический контроллер: VMVGA

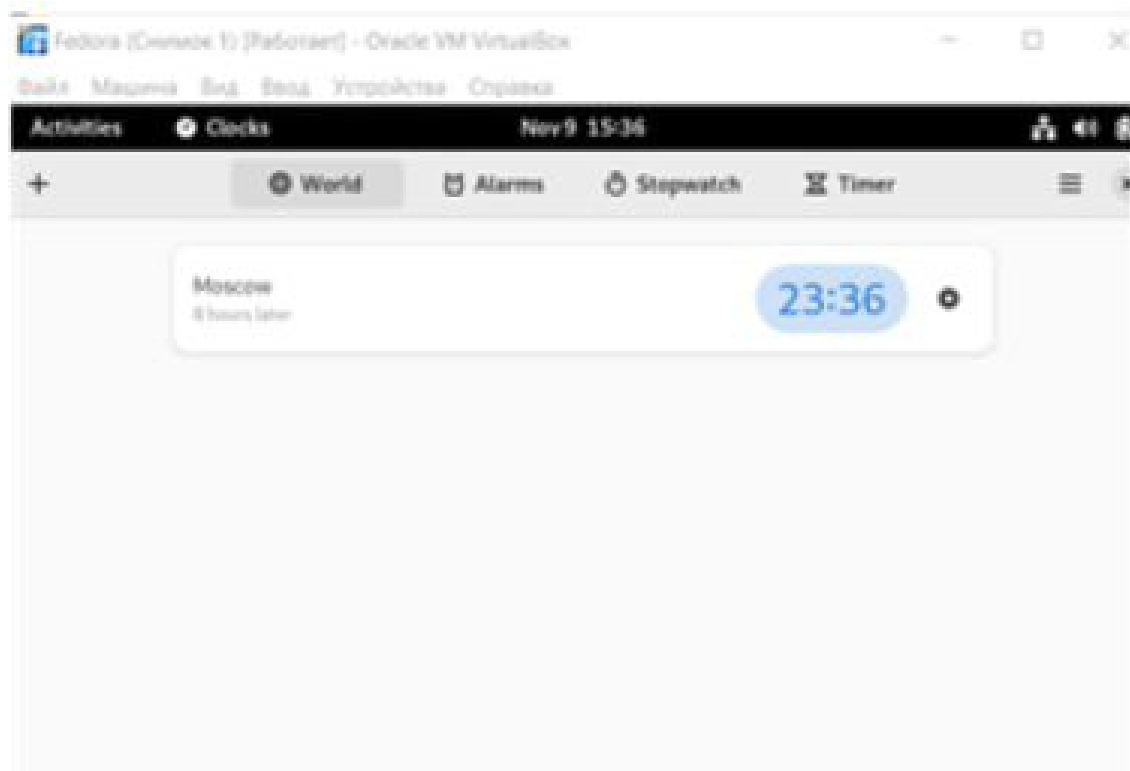
Дополнительные возможности: ☐ Включить 3D-ускорение

OK    Отмена    Справка

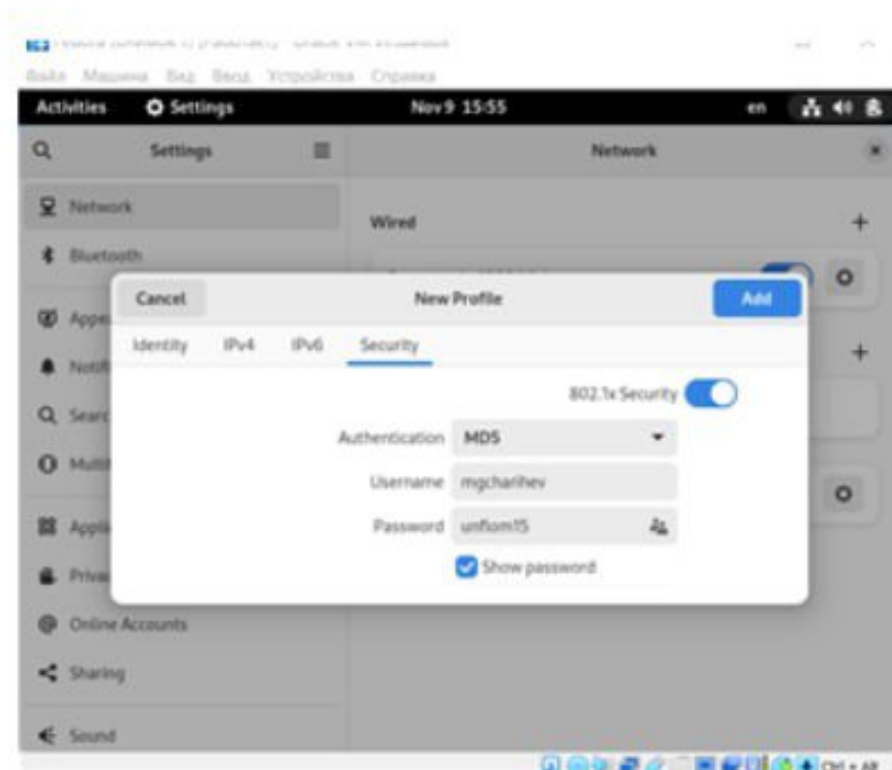
И наконец запускаем наше приложение!



А теперь настраиваем часовой пояс



## Создаем профиль



Установка завершена, всем спасибо!



Установка завершена, всем спасибо!



Выполнил: Чарыев Мейлис  
НФИбд-05-22