

# Установка Linux Fedora на виртуальную машину

---

Выполнил: Мохамед Муса

Группа: 1032248286

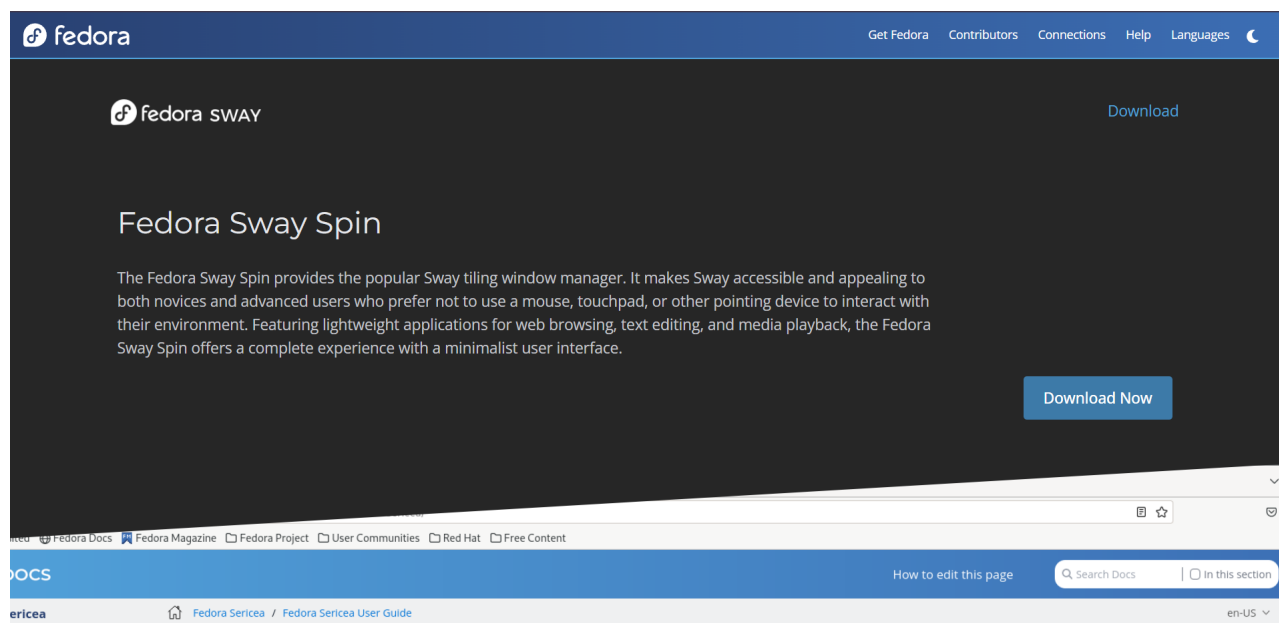
---

## Цель работы

- Изучить процесс установки операционной системы Linux Fedora на виртуальную машину
  - Освоить базовые команды терминала
  - Познакомиться с файловой системой Linux
- 

## Этап 1: Подготовка

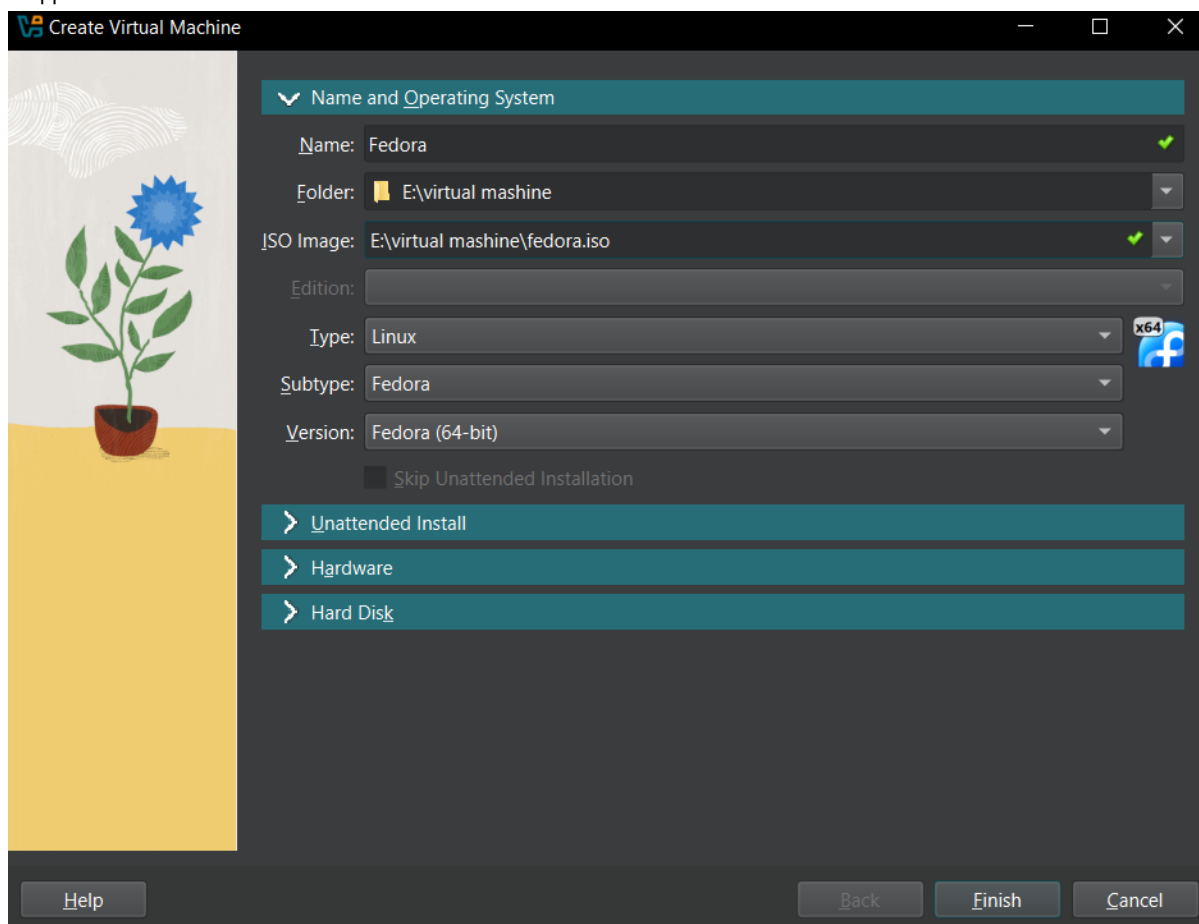
1. Загрузка образа Fedora с официального сайта
2. Установка VirtualBox



## Этап 2: Создание виртуальной машины

- Создание новой VM в VirtualBox
- Настройка параметров:
  - Память: минимум 2 ГБ
  - Жесткий диск: 60 ГБ

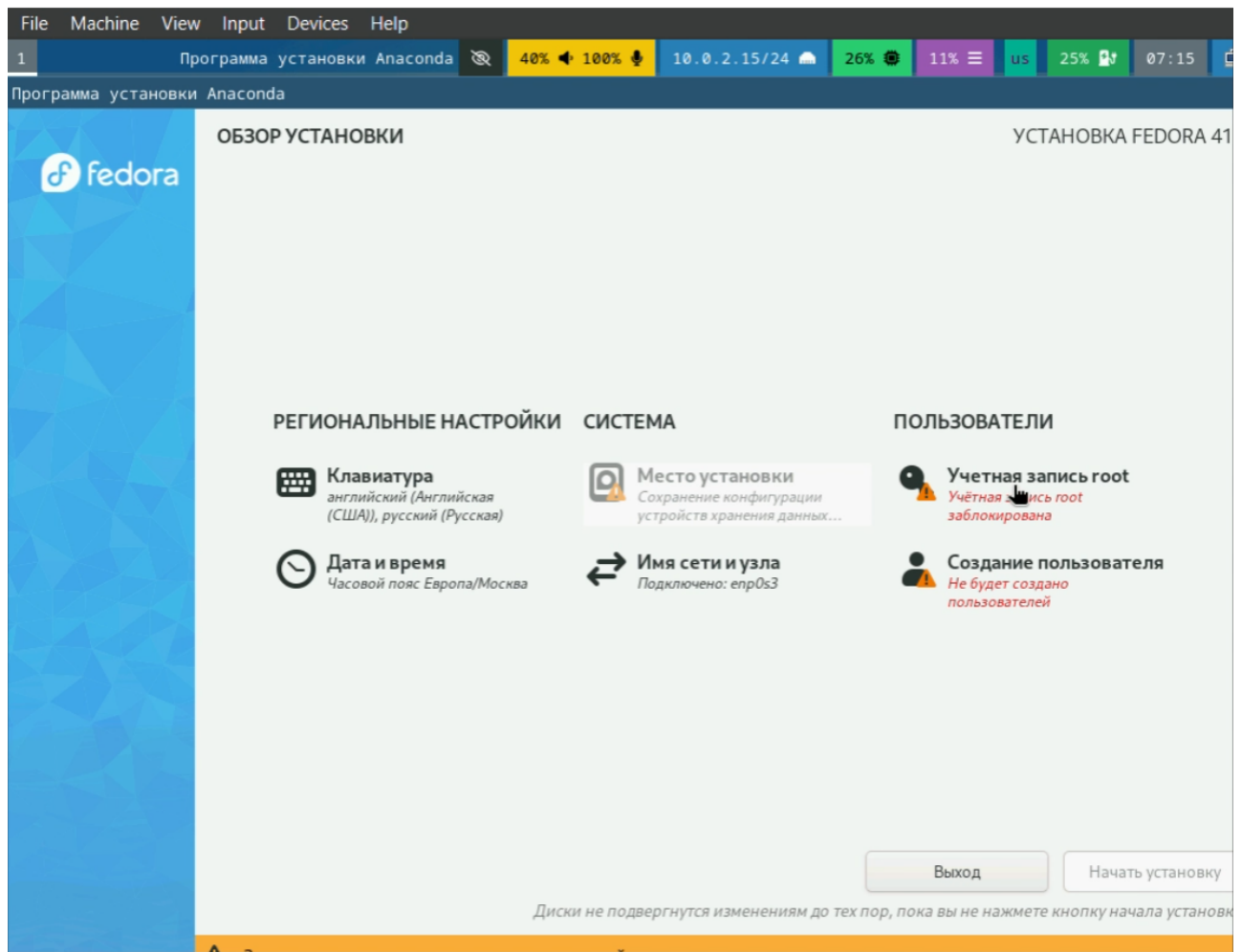
- Видеопамять: 128 МБ



## Этап 3: Установка Fedora

1. Запуск ВМ и загрузка с ISO-образа
2. Выбор языка установки
3. Настройка разделов диска

#### 4. Создание пользователя



## Полезные команды

### Обновление системы

```
sudo dnf -y update
sudo dnf -y group install development-tools
```

### Установка доп. программ

```
sudo dnf -y install tmux mc
sudo dnf -y install kitty
```

## Файловая система Linux

- **ext4** - основная ФС Linux
- **NTFS** - совместимость с Windows
- **FAT32** - универсальная совместимость

Просмотр монтированных ФС:

```
df -h  
mount
```

---

## Управление процессами

Поиск процесса:

```
ps aux | grep имя_процесса
```

Завершение процесса:

```
kill PID  
kill -9 PID
```

---

## Заключение

- Установлена система Fedora
  - Настроена рабочая среда
  - Изучены базовые команды
  - Освоены принципы работы с ФС
- 

Спасибо за внимание!

Вопросы?