

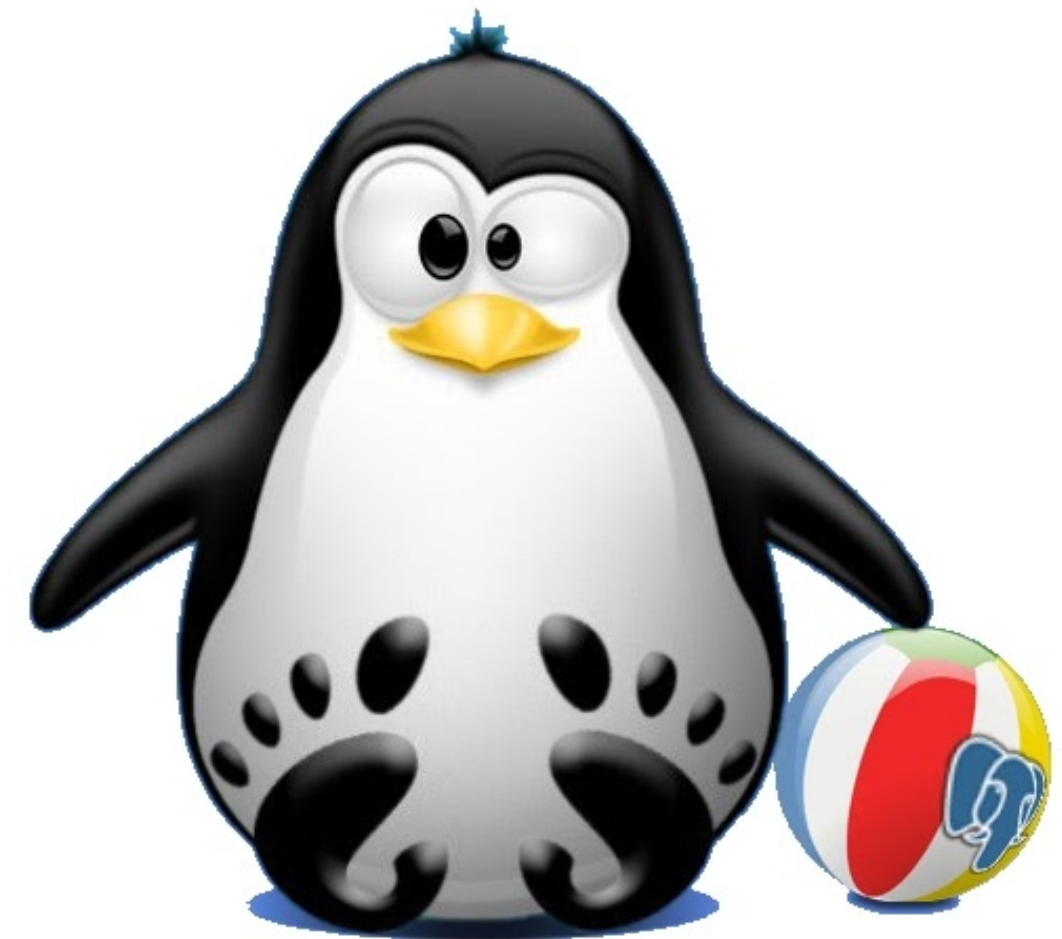
# Параметры ядра Linux

# Цели урока

- ✓ Более глубоко изучить ядро
- ✓ Поговорить про параметры ядра

# Параметры ядра Linux

Ядро Linux — достаточно гибкая вещь, которая позволяет настроить много параметров.



# Параметры ядра Linux

## Не можем менять:

---

- отсутствие возможности включения неподдерживаемых модулей
- отсутствие возможности включения неподдерживаемых драйверов устройств

## Можем менять:

---

- особенности работы процессора
- работу памяти
- работу виртуального пространства памяти
- сетевой стек и др.

# Каталог proc

В каталоге proc и его подкаталогах лежат файлы — параметры, значения в них нужно изменять.



Что для этого использовать?

Самую простую конструкцию из команды echo и оператора перенаправления вывода.



# Выводы

- ✓ В ядре есть настраиваемые и ненастраиваемые параметры. Некоторые параметры можно менять «на лету»
- ✓ Утилита `sysctl`, которая нужна для работы с параметрами ядра