

User space

Skillbox

Init

Цели урока

- 1 Познакомиться с системой инициализации `init`
- 2 Научиться работать с конфигурационными файлами

Init

- Самый главный родительский процесс
- Процесс-демон



Init

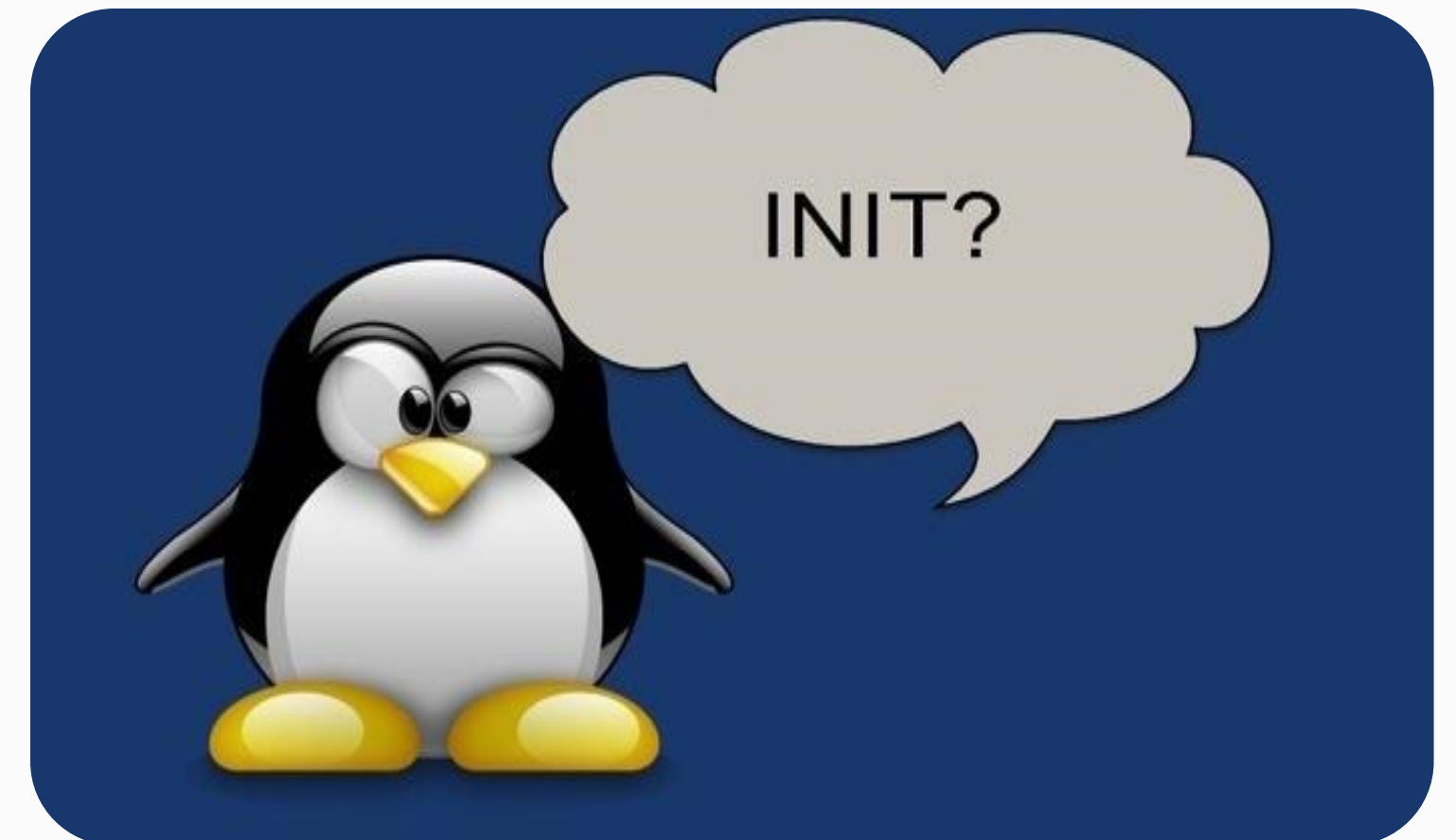
В процессе запуска ядра монтируется корневая файловая система и запускается система инициализации `init`.



`Init` читает конфигурационный файл `/etc/inittab` и запускает другие процессы.

Одна из главных инструкций файла:

`id: <число>: initdefault`



Уровни запуска

- 0 — остановка системы
(по умолчанию этот уровень быть не может).
- 1 — однопользовательский режим.
- 2 — многопользовательский режим без поддержки сети.
- 3 — многопользовательский режим с поддержкой сети.
- 4 — не используется.
- 5 — многопользовательский графический режим
с поддержкой сети.
- 6 — перезагрузка системы.

Для смены уровня используйте команду:

/sbin/init 'уровень запуска'

Init

Уровни запуска

Определив уровень запуска, init поочерёдно запускает сценарии из каталога */etc/rc.d/rcX.d*, где *X* — это номер уровня запуска.

Программы-конфигураторы

- в Fedora — конфигуратор *system-config-services*
- в Ubuntu до версии 9.04 — конфигуратор *services-admin*
- в Ubuntu версии 9.10 — конфигуратор *bum*

Для установки bum используйте команду:

```
sudo apt-get install bum
```

Выводы урока

- ✓ Узнали про систему инициализации `init` — с него всё начинается в мире Linux
- ✓ Поговорили про уровни запуска и узнали, что на каждом из них происходят определённые процессы, которыми мы можем управлять
- ✓ Узнали про программы-конфигураторы и попробовали их применять