

Файловая система Linux

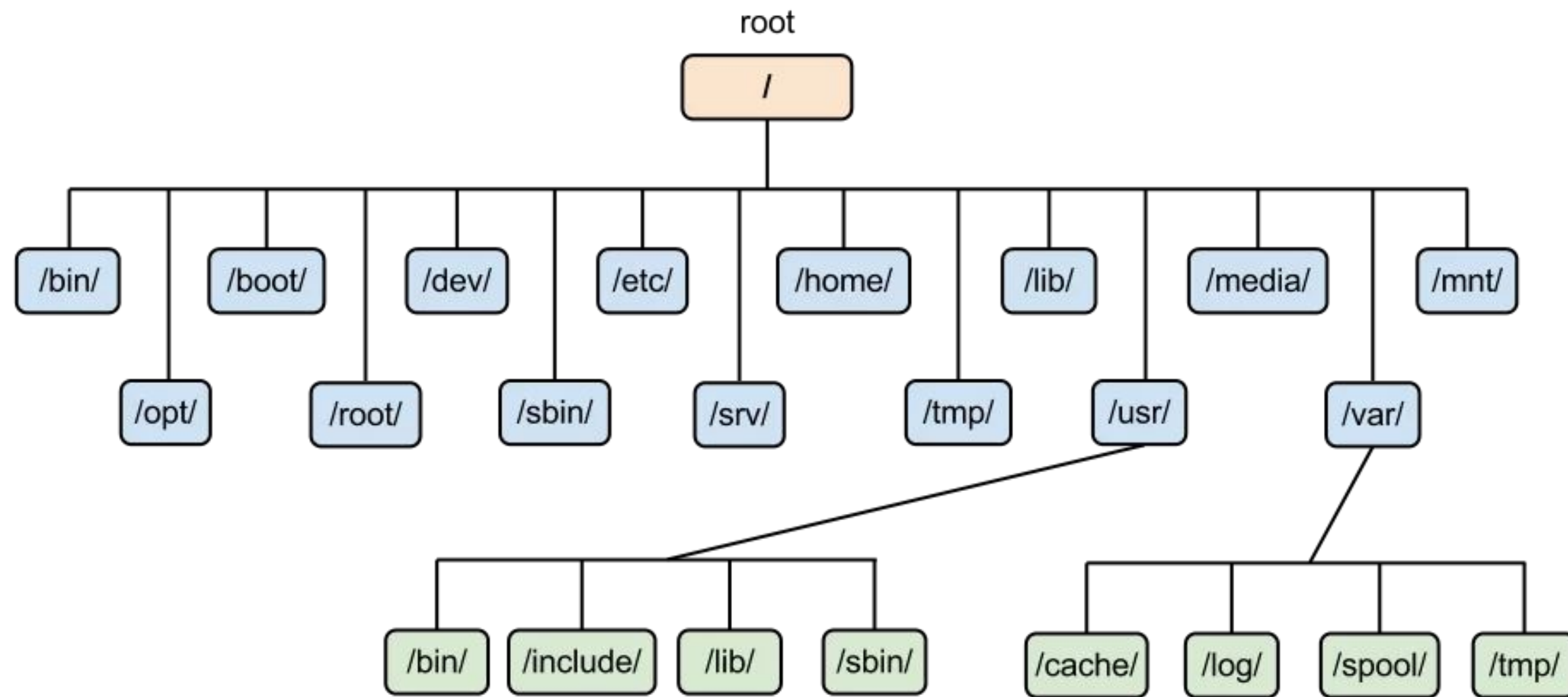
Медведик Давид

Ведущий инженер-программист в «Positive Technologies»

Цель урока

Познакомиться с файловой системой Linux, понятием каталог и файл

Структура файловой системы Linux



Понятие каталога

Каталог — это файл, который содержит файлы и/или другие каталоги

С точки зрения пользователя, каталог выглядит как контейнер для других файлов или каталогов

Понятие файла

Файлы — это объекты, в которые мы записываем информацию и наши данные

Существуют файлы специального назначения — файлы устройств, файлы туннелей, сокетов и многие другие

Типы файлов в Linux

Обычные файлы

- Текстовые файлы
- Исполняемые файлы
- Файлы изображений
- Файлы архивов
- Файлы библиотек программ
- И другие подобные типы

Специальные файлы

- Блочные файлы
- Символьные файлы
- Символические ссылки
- Туннели и именованные туннели
- Файлы сокетов

Выводы

Теперь у вас более чёткое представление о том, как устроена файловая система Linux, почему в Linux всё является файлами, а также какие типы файлов в Linux существуют в вашей системе