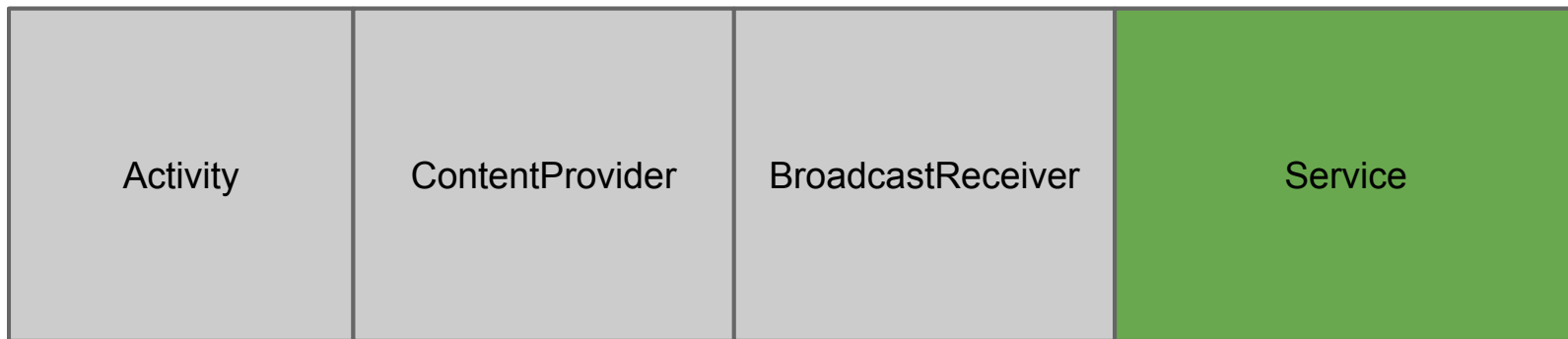


Сервисы в Android

Что это такое?

Сервис (служба) - один из четырех компонентов андроид приложения, предназначенный для выполнения операции в фоновом режиме.

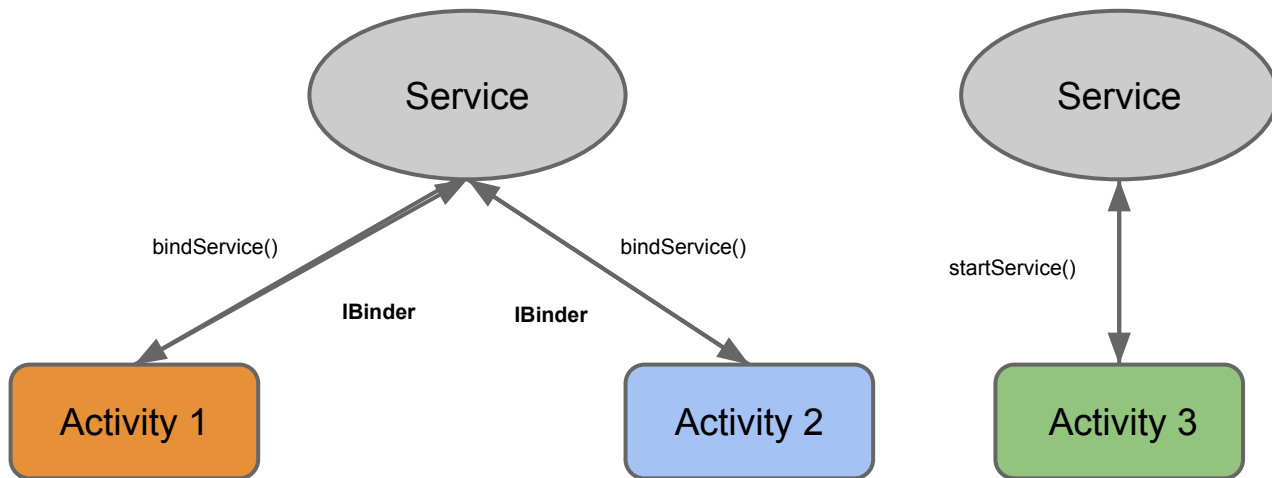


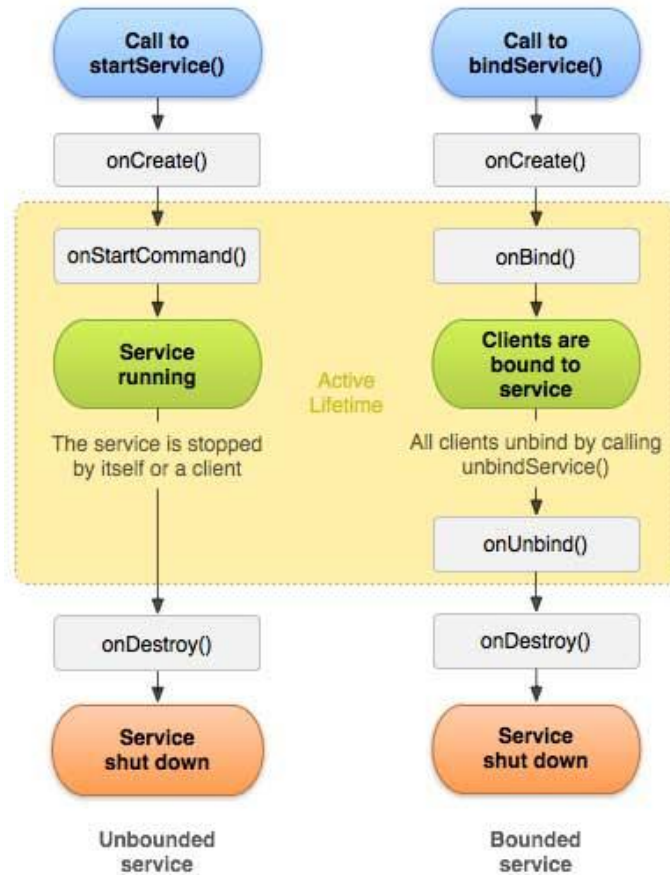
Когда это нужно

Условное деление на два типа

Условно есть два вида взаимодействия с сервисом:

- `Context.startService()`.
- `Context.bindService()`.



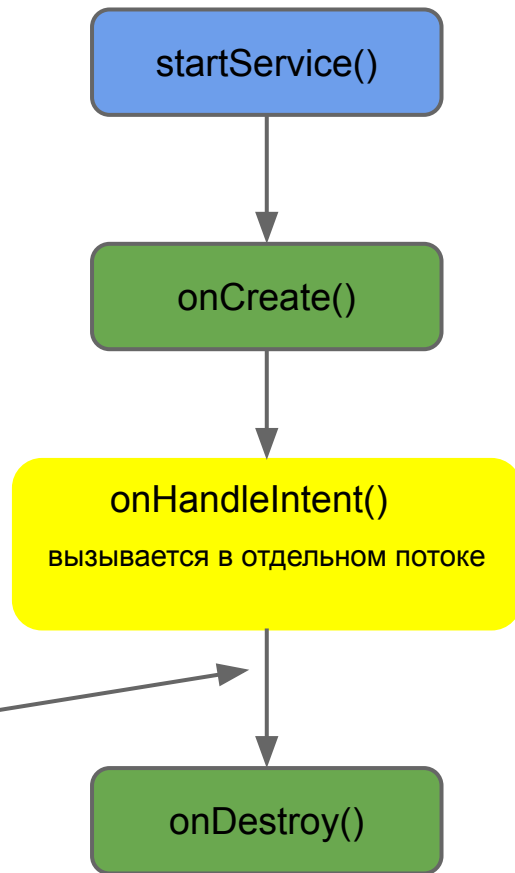


IntentService

Это подкласс обычного Service.

- Асинхронность
- Остановка сервиса после выполнения.

завершится автоматически



Уничтожение процессов

процессы уничтожаются в особом приоритете.

[startForeground \(int id, Notification notification\).](#)

[stopForeground \(boolean removeNotification\).](#)

Activity

уничтожаются первыми

Service

Foreground Service

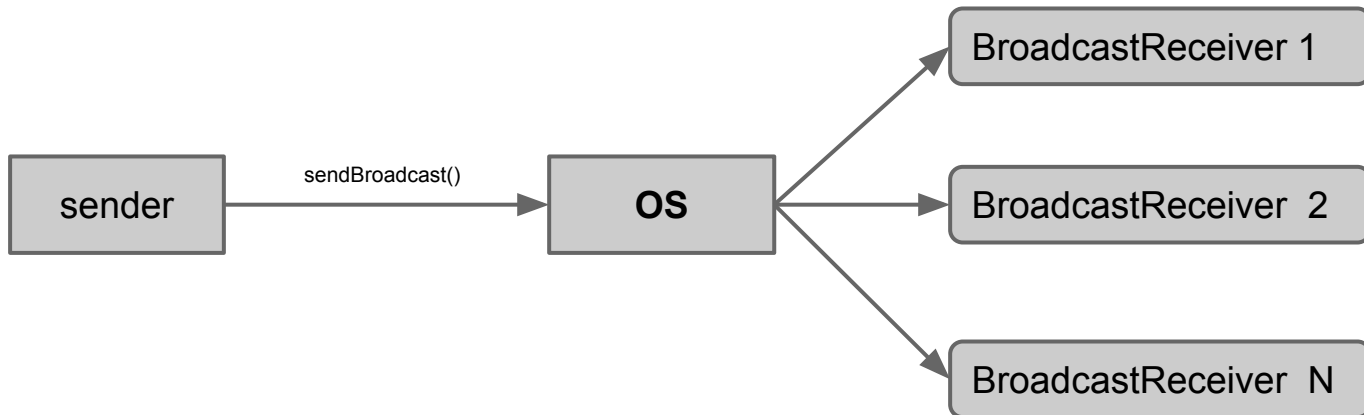
вероятность уничтожения
стремится к 0

BroadcastReceiver

Широковещательные сообщения

Приёмник широковещательных сообщений — это компонент для получения внешних событий и реакции на них.

- BroadcastReceiver базовый класс для всех приемников сообщений.
- Инициализировать передачи могут другие приложения или службы



Что важно понять

- сервис - не отдельный процесс.
- сервис выполняется в главном потоке приложения.
- сервис помогает сообщить системе, что приложение желает совершать операции в фоновом режиме.

Спасибо

при составлении материала использовались:

<http://developer.android.com/>

<http://blog.divenvrsk.org/>

<http://www.darkraha.com/rus/mobile/android/>