

Bài 4 – Các thành phần cơ bản của android

1. Các thành phần cơ bản của hệ thống android

Activity: (Form)

Giao tiếp với User

Activity

Service

Service:

Tiến trình chạy ngầm

Đảm hệ thống hoạt động

CP:

CSDL lưu trữ cấu hình

Content Provider

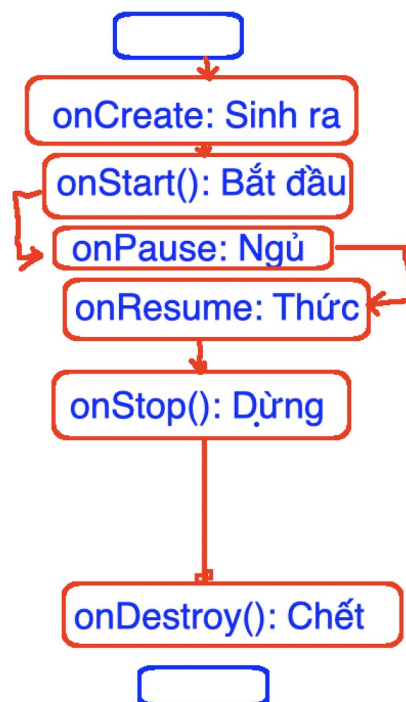
Broadcast Receiver

BR:

Đưa thông điệp

Chính thức của HT

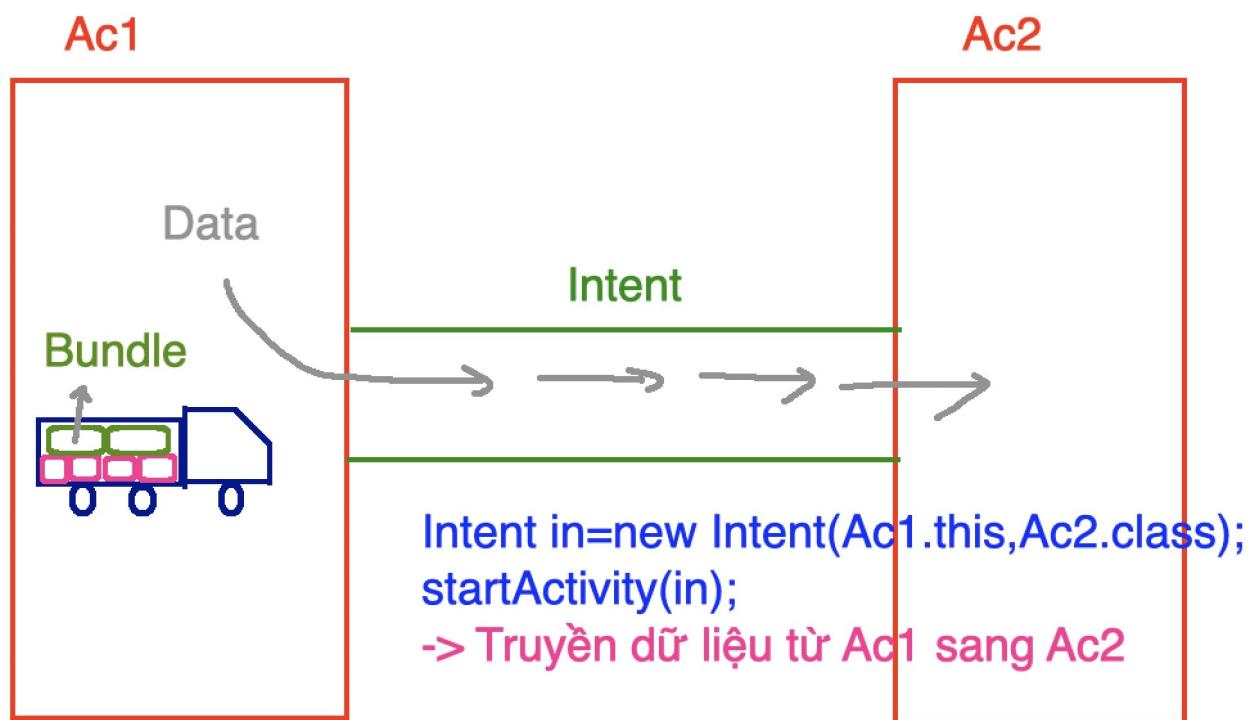
2. Vòng đời của Activity



3. Intent + Bundle:

Intent: Thành phần vận chuyển dữ liệu từ Activity A sang Activity B

Bundle: Đóng gói dữ liệu



Intent: Vận chuyển dữ liệu từ Ac1 sang Ac2
Bundle: Là các gói dữ liệu

Có 2 loại intent:

Implicit Intent: (Không rõ ràng): Không xác định được, không tính toán được

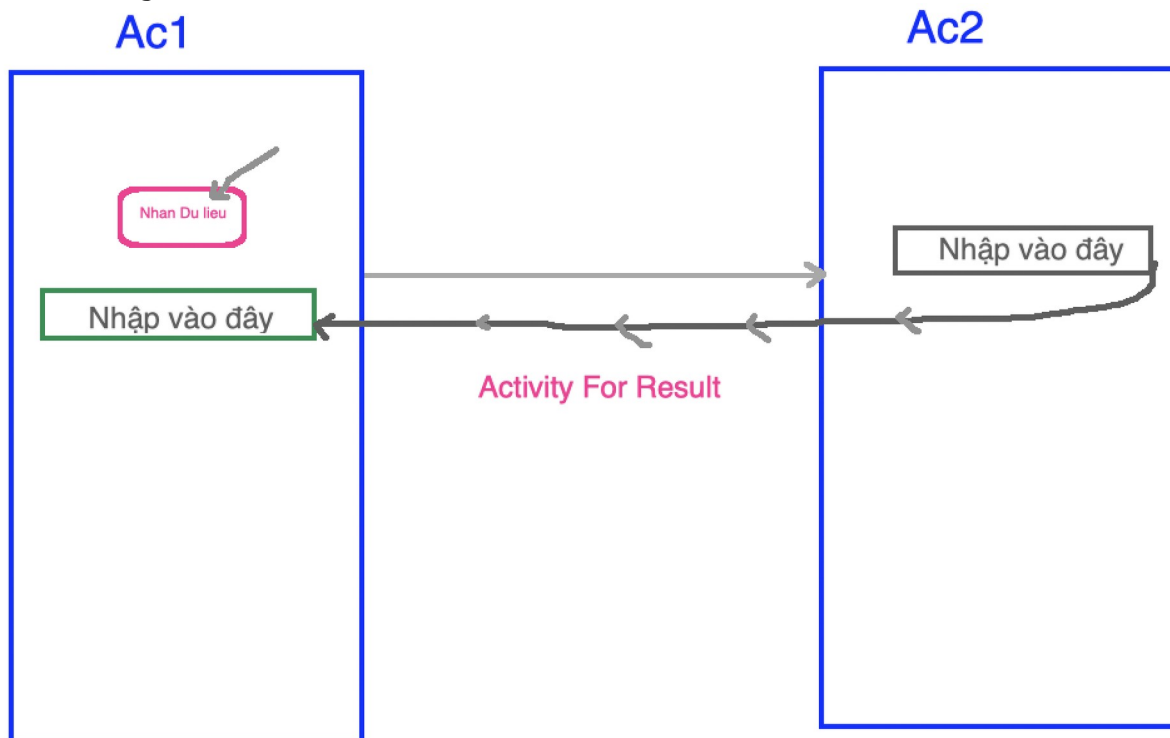
Ví dụ; Khi gọi đến 1 trang web

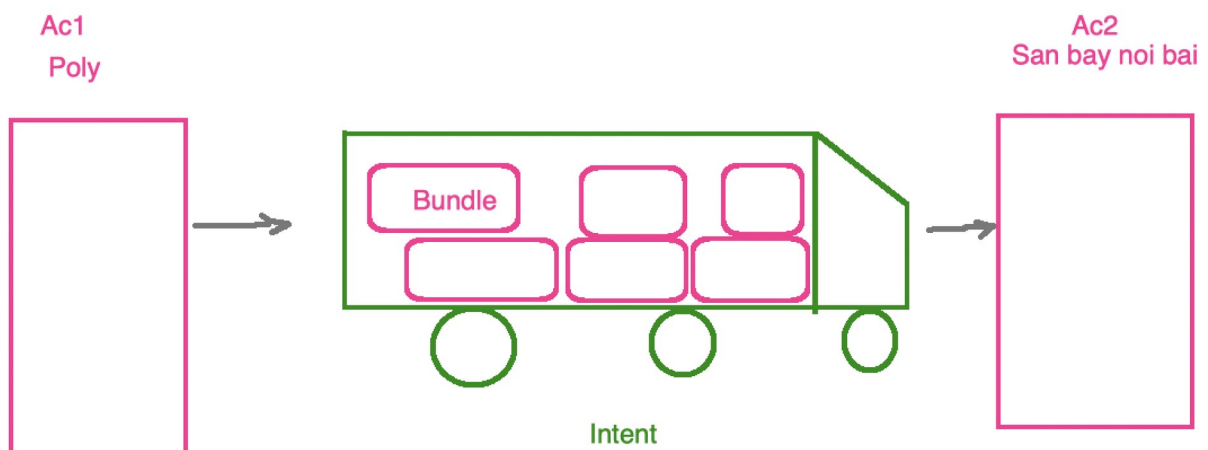
```
Intent i=new Intent(Intent.ACTION_VIEW);  
i.sendData(uri.parse("https://google.com"));  
startActivity(i);
```

Explicit Intent: (Rõ ràng) → xác định được, tính toán được dữ liệu:

```
Intent i=new Intent(Ac1.this,Ac2.class);  
Bundle b=new Bundle();  
b.putString();//đưa chuỗi vào bundle  
i.putExtras(b);//đưa bundle vào intent
```

4. Truyền dữ liệu và lấy kết quả Activity for Result





```
Intent in=new Intent(Ac1.this,Ac2.class);//tạo ô tô
Bundle b=new bundle();//tạo gói dữ liệu
b.putString();//đưa dữ liệu vào gói
in.putExtras(b);//đưa gói vào ô tô
startActivity(in);//khởi hành ô tô
```

5. Demo
