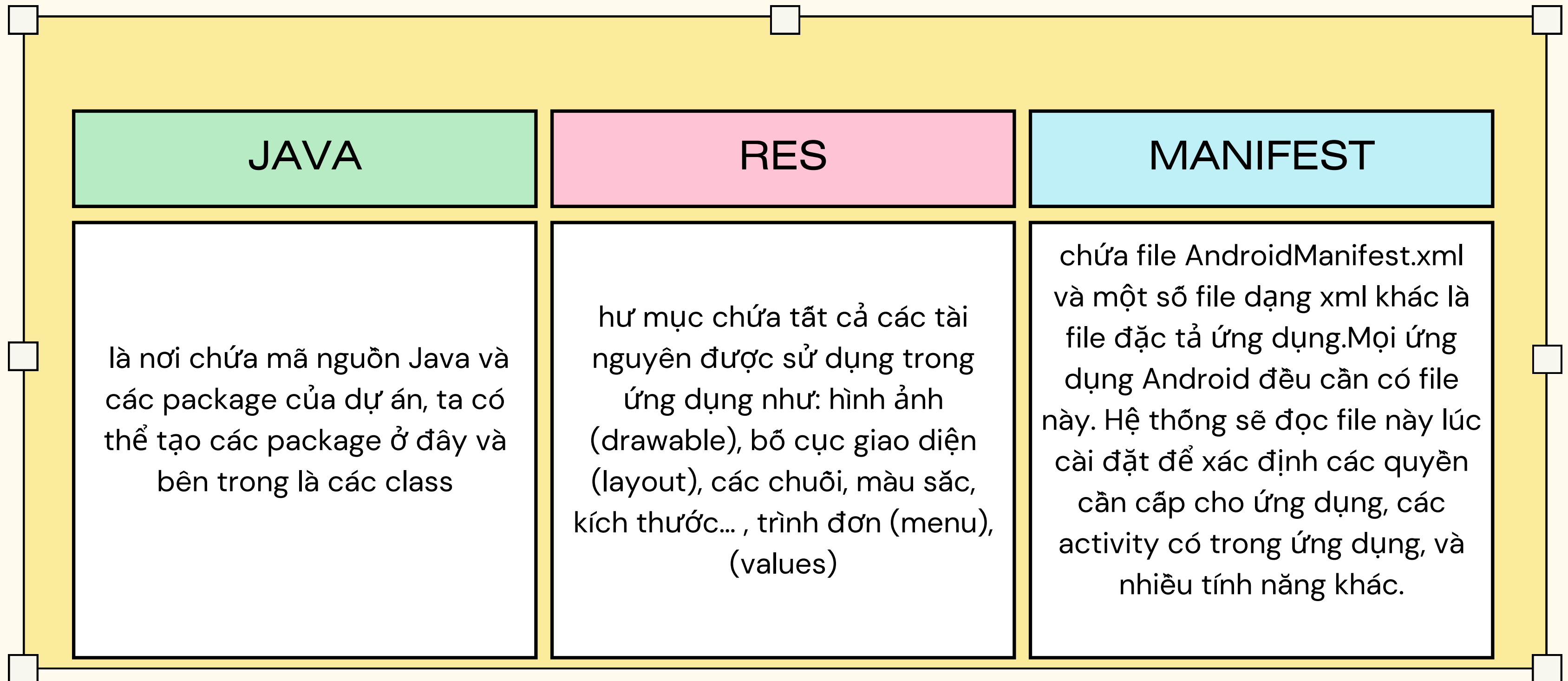
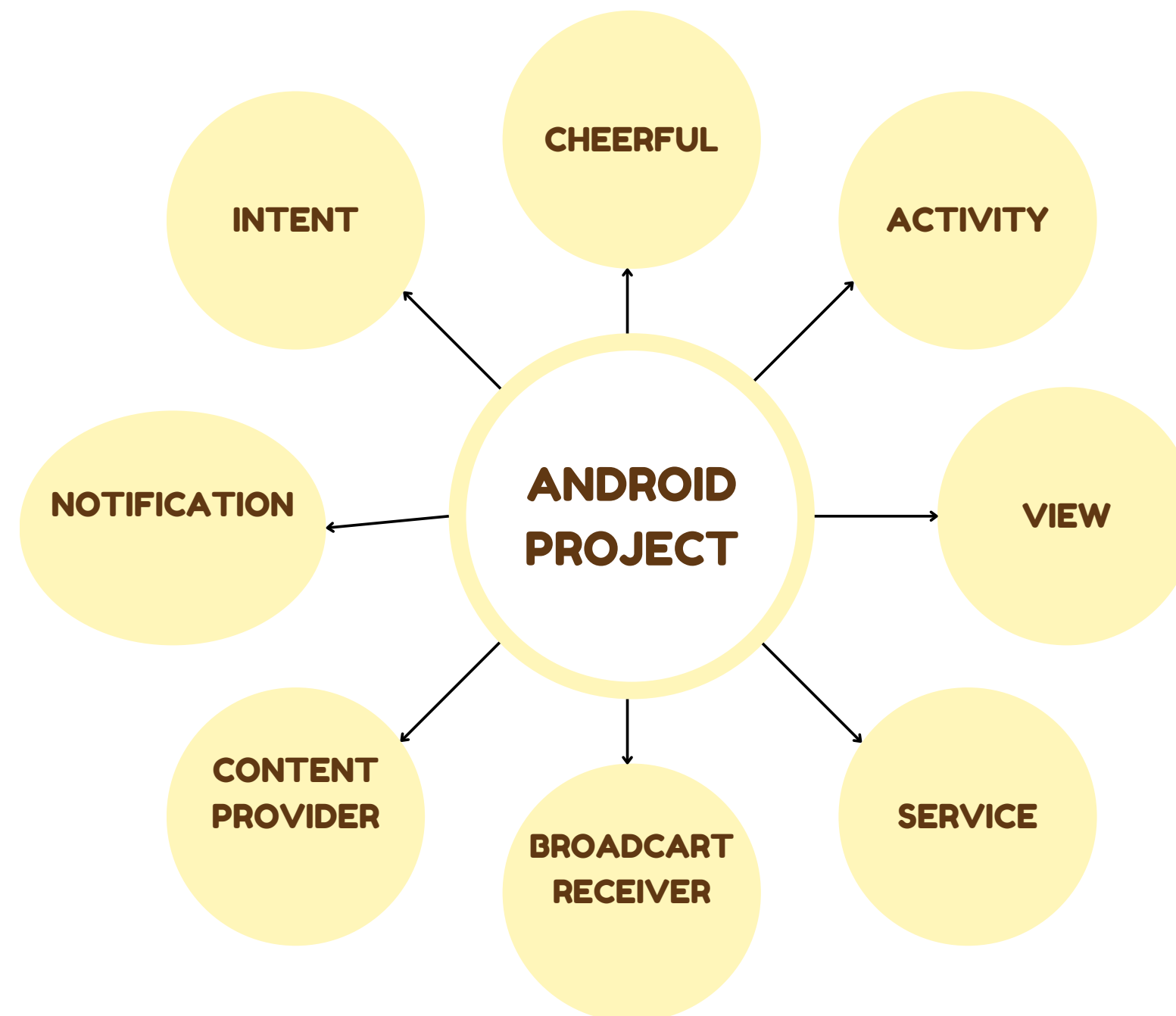


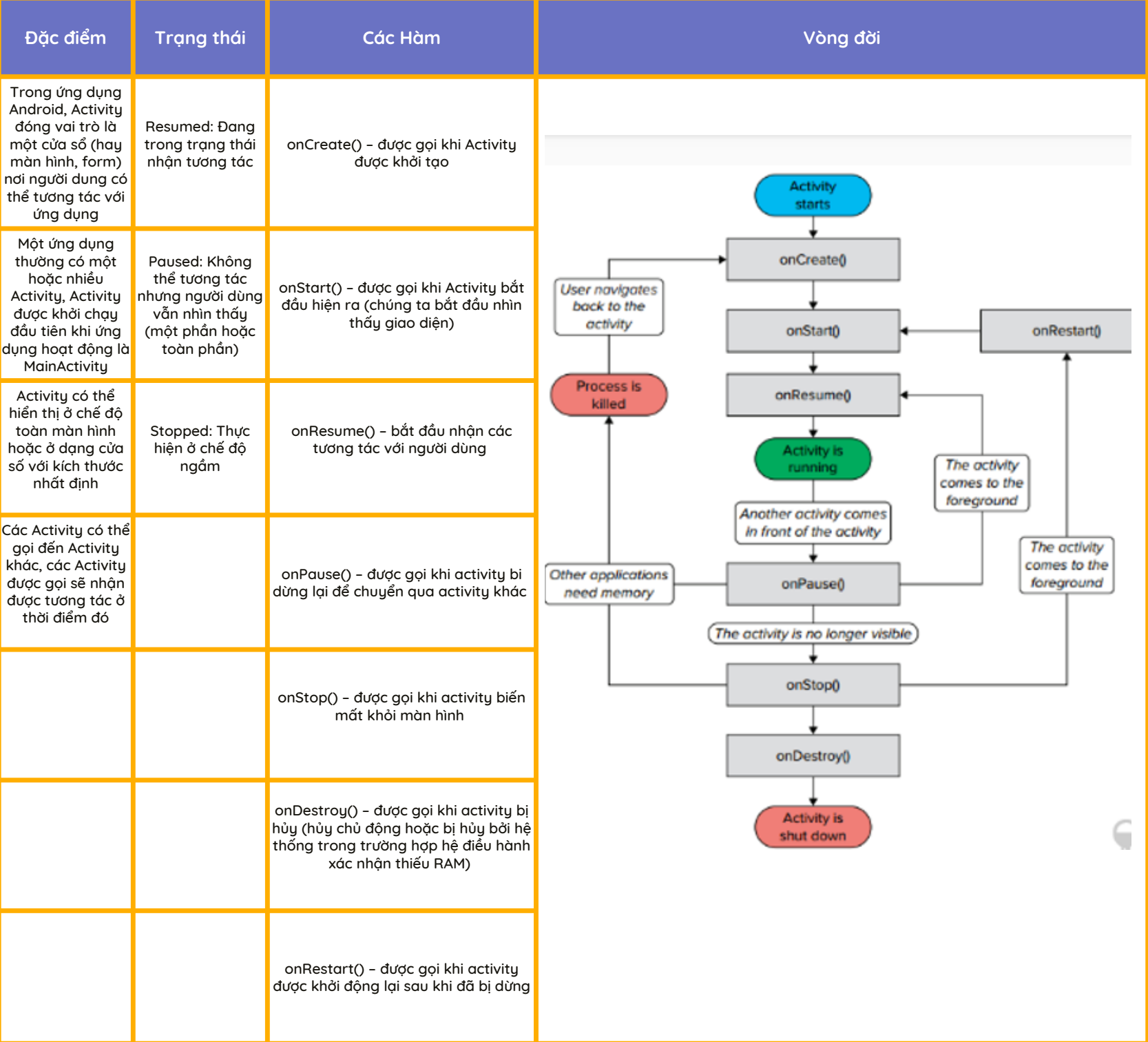
Cấu trúc của một dự án android



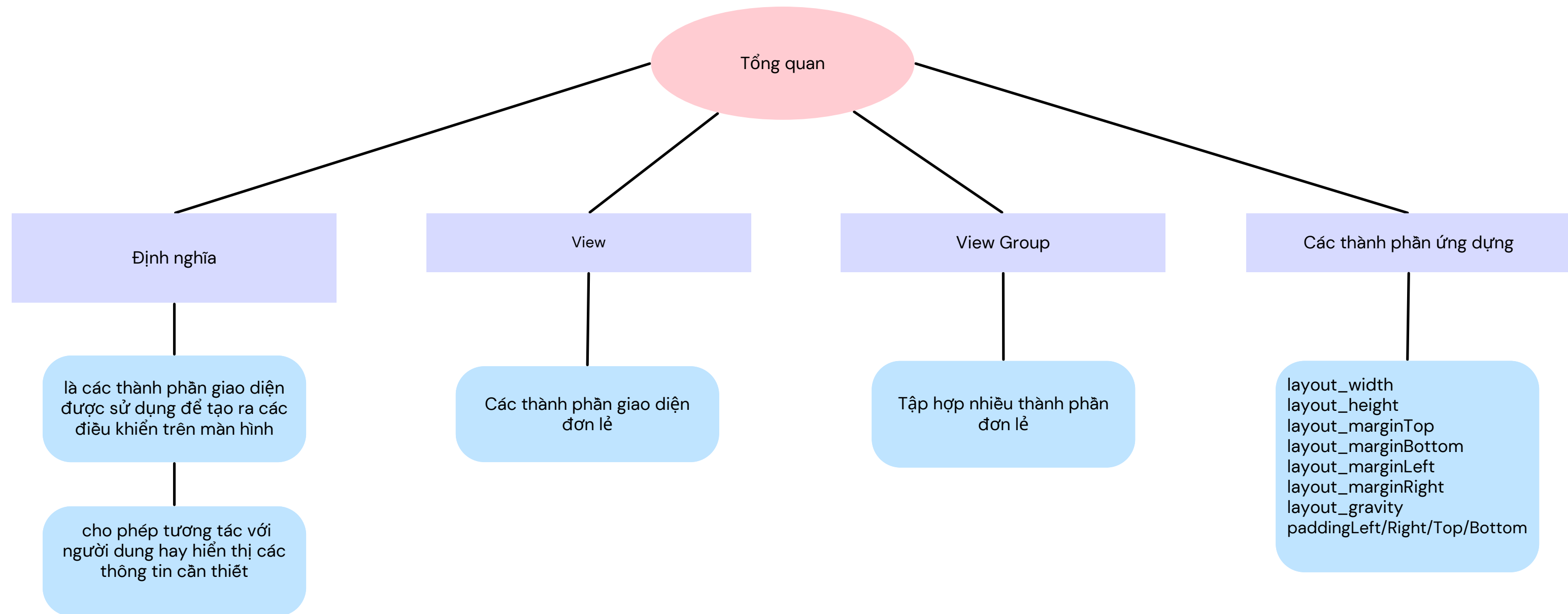
Các thành phần của một dự án android



Activity



View



Một số đơn vị đo kích thước trong android

dp (hoặc dip) - Density-independent pixel

điểm ảnh không phụ thuộc vào mật độ màn hình). Đây là một đơn vị đo chiều dài vật lý (=1/160 hay 0.00625 inch) được khuyến nghị dùng trong hầu hết các trường hợp đặt kích thước của view trong layout.

sp - Scale-independent pixel

đơn vị này tương tự dp, được dùng khi mô tả kích thước font chữ (font size)

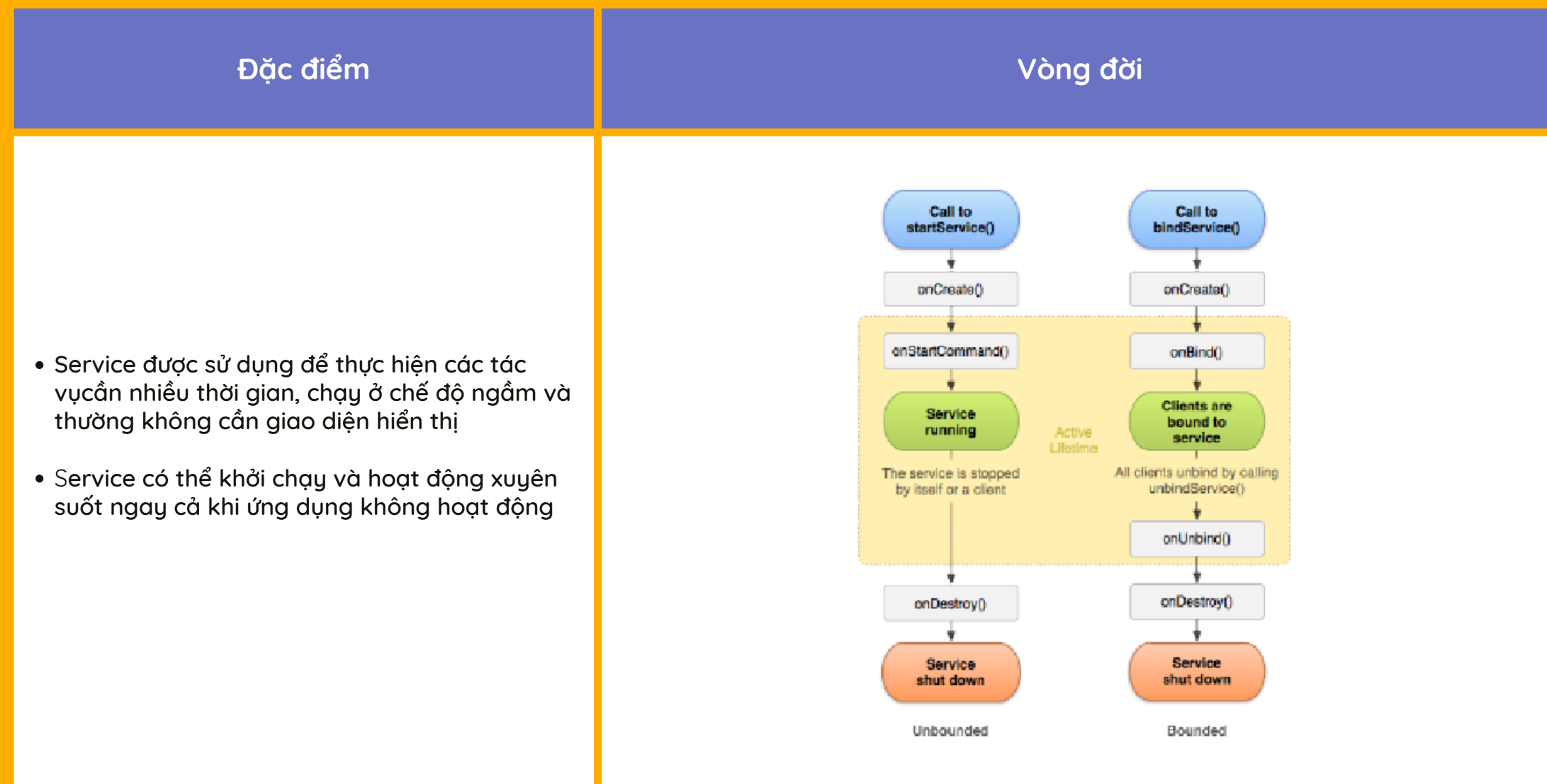
pt - Point

1 point = 1/72 inch, dựa trên kích thước vật lý thật của màn hình.

px - Pixel

một pixel vật lý trên màn hình, đơn vị này không được khuyến dùng trong thiết kế giao diện ứng dụng vì giao diện sẽ hiển thị không đồng nhất trên các màn hình có độ phân giải khác nhau.

service



Broadcast Receiver

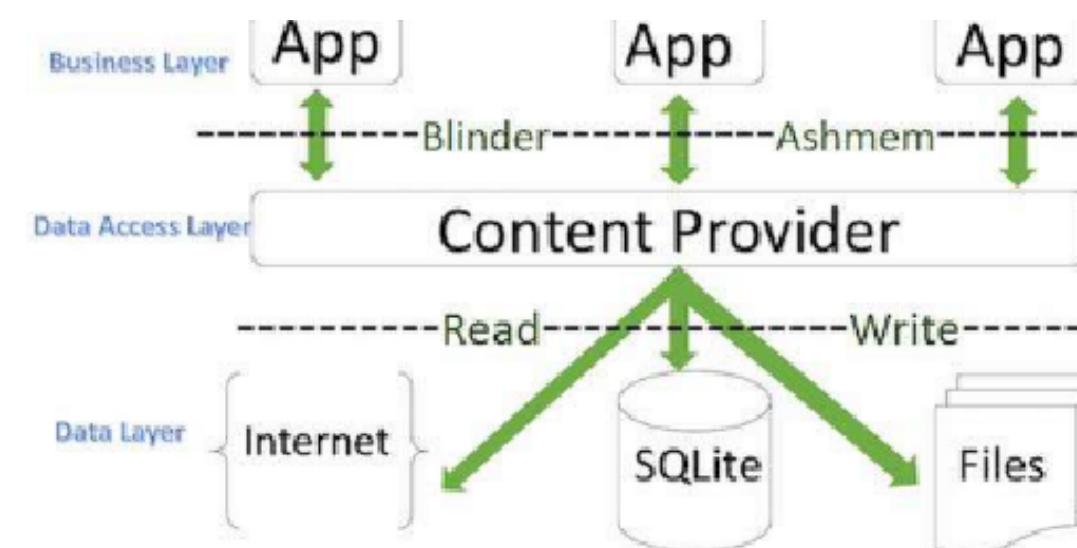
Định nghĩa	Các dạng
<ul style="list-style-type: none">Thành phần ứng dụng cho phép truyền tải các thông báo trong phạm vi toàn hệ thống, không có giao diện nhưng có thể thực hiện thông báo thông qua thanh trạng thái	<p>Hệ thống: các thông báo được truyền trực tiếp từ hệ thống như tắt màn hình, pin yếu, thay đổi kết nối mạng...</p> <p>Ứng dụng: truyền thông báo đến các thành phần trong ứng dụng, khởi động Service, tải nội dung đến ứng dụng</p>

Content Provider

Chức năng

- Content Provider cung cấp cách thức truy cập tập hợp các dữ liệu ứng dụng. Dữ liệu có thể lưu trữ ở nhiều dạng: tệp tin, SQLite, tài nguyên Web và rất nhiều mục lưu trữ khác
- Trong Android, một số Content Provider được xây dựng sẵn như: Danh bạ, tài nguyên đa phương tiện, lịch v.v

Kiến trúc



Notification

Định nghĩa	Giao diện
<ul style="list-style-type: none">Notification là chức năng gửi thông báo tới người dùng thông qua khu vực thông báo trên thanh trạng thái	<ul style="list-style-type: none">Giao diện của thông báo không thuộc giao diện của ứng dụng mà thuộc về HĐH nhưng ứng dụng có thể tùy biến được thông qua một số phương thức mà Android cung cấp sẵn

Intent

Định nghĩa	Các trường hợp sử dụng
<ul style="list-style-type: none">• Intent là đối tượng mang thông điệp cho phép tạo ra các yêu cầu, hành động giữa các thành phần trong ứng dụng hay giữa các ứng dụng khác nhau	<ul style="list-style-type: none">• Khởi động Activity• Khởi động Service• Chuyển phát thông tin cho Broadcast Receiver