* **Cách tạo icon tương thích trên Android bằng Android Studio:**

**Để tránh nó thì cần phải tại ra adaptive icon, để làm được thì bạn cần các dữ liệu asset như sau:**

* **Icon không có background, như mẫu bên dưới (gọi là foreground)**
* **Màu background**

**Hãy làm theo các bước sau để tạo biểu tượng bằng Image Asset Studio.**

1. **Mở project trong Android Studio**
2. **Chọn tệp app**
3. **Trỏ đến File → New → Image Asset**
4. **Trong thẻ “Foreground Layer”, chọn hình ảnh đã được cấp và thay đổi kích thước để có được hình dáng phù hợp cho icon**
5. **Trong thẻ “Background Layer”, sử dụng background đã có sẵn**
6. **Click nút Next và sau đó là Finish**
7. **Sau đó, các icon được tạo trong thư mục “mipmap- \* \* \* \*”**

**Manifest dùng để định nghĩa những thứ bên trong ứng dụng của bạn: là một nơi giúp tóm tắt toàn bộ thông tin về ứng dụng, từ việc ứng dụng sẽ sử dụng internet, sẽ đọc thẻ nhớ ngoài, sẽ dùng GPS, đến việc ứng dụng có bao nhiêu màn hình, có các service nào, broadcast receiver nào, vân vân.**

**android:orientation** để thiết lập cách sắp xếp phần tử. **android:orientation="horizontal**" xếp theo chiều ngang (ví dụ trên) và android:orientation="vertical" xếp theo chiều đứng.

**Tablayout**

**Thư viện:**

**Also we will be using the Glide library which is an image loading and caching library for Android for smooth scrolling.**

**Glide dependency :**

**implementation 'com.github.bumptech.glide:glide:4.11.0'**

**annotationProcessor 'com.github.bumptech.glide:compiler:4.11.0'**

<https://viblo.asia/p/thu-vien-load-anh-trong-android-phan-1-glide-jvElaP44Zkw\>

Phải chạy api dưới 28

Mấy icon dùng Vector Asset bỏ trong thu mục drawable

<https://yellowcodebooks.com/2016/12/16/android-bai-11-cau-hinh-cho-gradle/>

taskkill /F /IM java.exe : giải quyết sự cố

<https://stackoverflow.com/questions/32914499/error-execution-failed-for-task-appclean-unable-to-delete-file>

**Media player trong Android** cung cấp nhiều cách để điều khiển tập tin audio hoặc video. Một trong những cách này là sử dụng lớp MediaPlayer. Xử lý **media player trong android** chính là việc phát các tập tin audio/video, ….