

BroadcastReceiver Kotlin



- ☐ 1. Khái quát *BroadcastReceiver*:
 - ✓ phụ trách việc gửi thông tin liên quan đến thiết bị (mức pin, chế độ máy bay, wifi, đang sạc, nhận tin nhắn....)
 - ✓ 1 ứng dụng A cũng có thể sử dụng BroadcastReceiver để gửi thông tin đến cho các ứng dụng khác (ví dụ: một số dữ liệu mới đã được tải xuống)
 - ✓ Tài liệu: https://developer.android.com/guide/components/broadcasts
 - ✓ Broadcast sử dụng intent để đóng gói và gửi thông tin
 - ☐ 2. Ví dụ ứng dụng *BroadcastReceiver*:
 - ✓ VD1 : bạn phát triển 1 ứng dụng, và ứng dụng này giúp lưu ảnh của người dùng lên máy chủ, giúp cho người dùng có thể truy cập ảnh từ mọi nơi
 - ✓ Nếu bạn gửi mọi ảnh đến máy chủ khi ảnh được chụp, nó sẽ nhanh chóng hút hết dung lượng 3G/4G của người dung => Không ai muốn sử dụng ứng dụng kiểu thế này
 - ✓ Cần sử dụng Broadcast, hệ điều hành sẽ gửi 1 tin nhắn đến ứng dung thông báo khi wifi được bật, và lúc này ứng dụng mới gửi ảnh đến máy chủ

You Tube Gà Lại Lập Trình



☐ 2. Ví dụ ứng dụng *BroadcastReceiver*:





Hãy xem các video đã tải xuống hoặc tìm video mới để tải xuống Thư viện của bạn.

Không, cảm ơn

Đi đến Video đã tải xuống





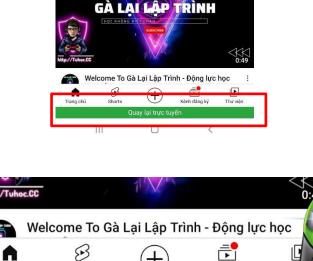


Không có kết nối







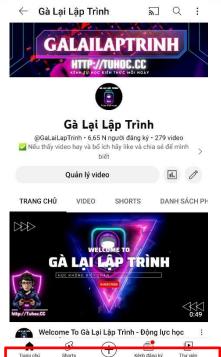


Quay lai trực tuyến

Kênh đăng ký

Shorts

Trang chủ



13:44 🗯 🖾 🗞 🔹



2. Ví dụ ứng dụng BroadcastReceiver :









□ 3. Tao Class BroadcastReceiver:

```
y interiorism in the state of the state of
```

```
rity_main.xml 🗡 🧲 MainActivity.kt 🗡 🗣 BroadcastAirPlane.kt 🗵
                                               AndroidManifest.xml ×
  package com.tuhoc.a25broadcastreceiverkotlin
  import ....
  class BroadcastAirPlane: BroadcastReceiver() {
      //ctrl +i
      override fun onReceive(context: Context?, intent: Intent?) {
           Toast.makeText(context,
                text: "Có tác đông đến Chế độ máy bay",
               Toast.LENGTH_SHORT).show()
```





4. Cách 1: Đăng ký BroadcastReceiver vào Manifest :

true: Broadcast có thể nhận các sự kiện được gửi bởi cùng một ứng dụng hoặc ứng dụng khác

false: Broadcast có thể nhận các sự kiện được gửi bởi cùng một ứng dụng







□ 5. Check airplan on off (Sử dụng trên Class BroadcastReceiver):

```
activity_main.xml × • MainActivity.kt
                              RroadcastAirPlane.kt
                                                  AndroidManifest.xml
     package com.tuhoc.a25broadcastreceiverkotlin
     class BroadcastAirPlane: BroadcastReceiver() {
         override fun onReceive(context: Context?, intent: Intent?) {
              val isAirPlanMode: Boolean = intent!!.getBooleanExtra( name: "state", defaultValue: false)
              if (isAirPlanMode)
                  Toast.makeText(context,
                      Toast.LENGTH_SHORT).show()
              else
                  Toast.makeText(context,
                      Toast.LENGTH_SHORT).show()
```





🔲 6 . Cách 2: Đăng ký *tại MainAcrivity* :

