

# Bài thực hành số 2 – BroadcastReceiver

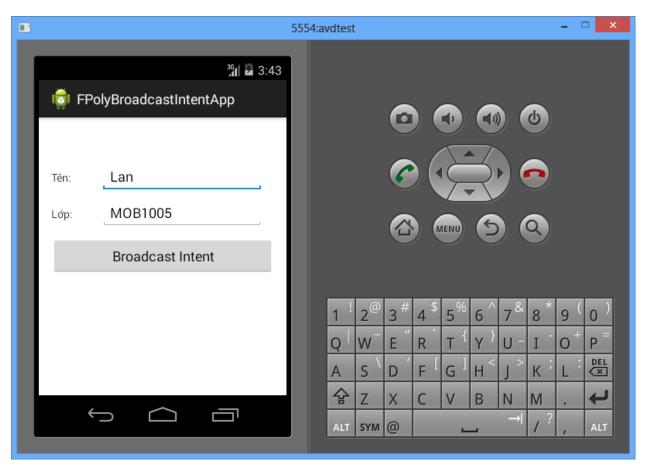
# Chú ý chung với toàn bộ các buổi lab:

- Toàn bộ bài tập trong các buổi lab, bắt buộc sinh viên phải viết mã bằng tay, sử dụng một trong các chương trình soạn thảo mã sau:
  - o Eclipse

## Mục tiêu

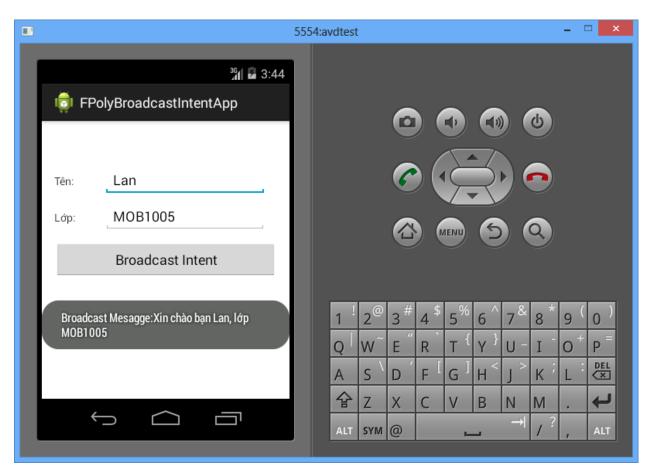
#### Bài 1: Broadcast Intent

Xây dựng ứng dụng sử dụng lớp FpolyReceiver (kế thừa lớp BroadcastReceiver) để phục vụ broadcast message thông điệp như sau:





Nhập tên và lớp của bạn, sau đó click vào nút Broadcast Intent, khi đó sẽ hiển thị thông điệp Toast nh ư sau:



Hướng dẫn:

Xây dựng lớp FpolyReceiver như sau:



Sau đó viết sự kiện cho button BroadcastReceiver nh ư sau:

Khai báo broadcastReceiver trong AndroidManifest.xml (thêm intent filter với action có android:name là com.fpoly.CUSTOM\_INTENT)

Sau đó vẽ giao diện và thực hiện việc ghép code để hoàn thiện ch ươ ng trình

Bài 2: Hiển thị số điện thoại gọi đến sử dụng BroadcastReceiver

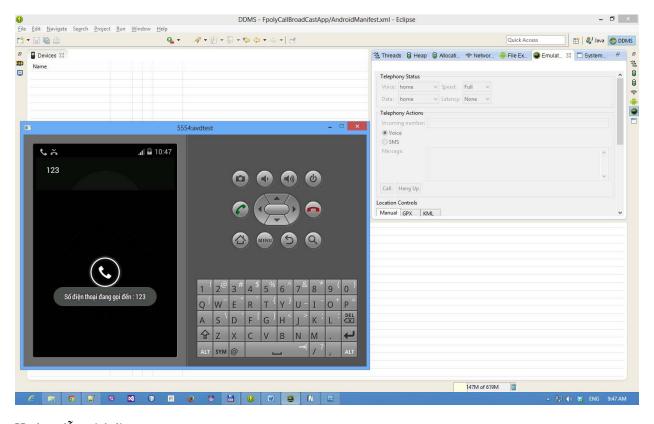
Úng dụng có giao diện như sau:





Khi có cuộc điện thoại gọi đến, ứng dụng sẽ hiển thị Toast message thông báo số điện thoại gọi đến nh ư sau:





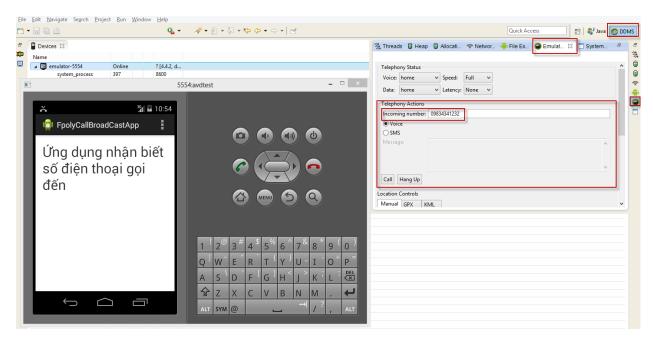
Hướng dẫn cách làm:

Xây dựng lớp MyCallReceiver như sau:



Sau đó khai báo broadcastReceiver FpolyPhoneStateListener trong AndroidManifest.xml và thêm usespermission **android.permission.READ\_PHONE\_STATE** để ứng dụng có quyền lắng nghe cuộc gọi.

Để test chương trình qua emulator, vào DDMS, chọn tab Emulator, vào phần **telephone actions**, chọn checkbox **voice**, sau đó gỡ số điện thoại vào phần **incoming number**, và click vào button **call** 



Bài 3: Giáo viên giao bài tập cho sinh viên

## Yêu cầu nộp bài

Cuối giờ thực hành, sinh viên tạo thư mục theo tên **<Tên đăng nhập SV>\_Lab2**, chứa tất cả sản phẩm của những bài lab trên, nén lại thành file zip và upload lên mục nộp bài tương ứng trên LMS.

# Thang điểm đánh giá

Tên bài	Điểm
Bài 1	4
Bài 2	3



Bài 3	3