

## LAB-CHƯƠNG 3- TRUYỀN ĐỐI TƯỢNG FOOD BẰNG PARCELABLE

### Yêu cầu:

- Truyền đối tượng giữa các Activity bằng Parcelable thay vì từng giá trị riêng lẻ Intent Extras.
- Thêm nút xử lý "Gọi món" tại DetailActivity.
- Hiểu cách truyền dữ liệu ngược về MainActivity (optional).

### Thực hiện:

#### Bước 1: Tạo đối tượng Food (Parcelable)

```
package com.example.recyclerviewexample;

import android.os.Parcel;
import android.os.Parcelable;

public class Food implements Parcelable {
    private String name;
    private int imageResId;
    private String description;
    private double price;

    public Food(String name, int imageResId, String description, double price) {
        this.name = name;
        this.imageResId = imageResId;
        this.description = description;
        this.price = price;
    }

    protected Food(Parcel in) {
        name = in.readString();
        imageResId = in.readInt();
        description = in.readString();
        price = in.readDouble();
    }
```

```

public static final Creator<Food> CREATOR = new Creator<Food>() {
    @Override
    public Food createFromParcel(Parcel in) {
        return new Food(in);
    }

    @Override
    public Food[] newArray(int size) {
        return new Food[size];
    }
};

@Override
public int describeContents() {
    return 0;
}

```

```

@Override
public void writeToParcel(Parcel parcel, int i) {
    parcel.writeString(name);
    parcel.writeInt(imageResId);
    parcel.writeString(description);
    parcel.writeDouble(price);
}

public String getName() { return name; }
public int getImageResId() { return imageResId; }
public String getDescription() { return description; }
public double getPrice() { return price; }
}

```

## BƯỚC 2: Truyền dữ liệu từ MainActivity (FoodAdapter)

```
holder.itemView.setOnClickListener(v -> {  
    Intent intent = new Intent(v.getContext(), DetailActivity.class);  
    intent.putExtra("foodItem", clickedFood);  
    v.getContext().startActivity(intent);  
});
```

## BƯỚC 3: Nhận dữ liệu ở DetailActivity

```
Food food = getIntent().getParcelableExtra("foodItem");  
  
detailImageView.setImageResource(food.getImageResId());  
detailTextView.setText("Tên: " + food.getName() +  
    "\nMô tả: " + food.getDescription() +  
    "\nGiá: " + food.getPrice() + " VND");
```

## BƯỚC 4: Thêm nút Gọi món

Tại file activity\_detail.xml (Thêm Button)

```
<Button  
    android:id="@+id/orderButton"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:text="Gọi món"  
    android:layout_marginTop="16dp"/>
```

Tại file DetailActivity.java (Xử lý sự kiện)

```
Button orderButton = findViewById(R.id.orderButton);  
orderButton.setOnClickListener(v -> {  
    Toast.makeText(this, "Bạn đã gọi món: " + food.getName(), Toast.LENGTH_SHORT).show();  
});
```

CHẠY KIỂM TRA