package com.example.myapplication;  
  
import android.content.DialogInterface;  
import android.os.Bundle;  
import android.view.View;  
import android.widget.AdapterView;  
import android.widget.ArrayAdapter;  
import android.widget.Button;  
import android.widget.CheckBox;  
import android.widget.EditText;  
import android.widget.ListView;  
import android.widget.RadioButton;  
import android.widget.RadioGroup;  
import android.widget.Toast;  
  
import androidx.appcompat.app.AlertDialog;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
import java.util.ArrayList;  
  
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
  
 private EditText etCustomerName, etPhoneNumber;  
 private RadioGroup rgPizzaType, rgPizzaShape;  
 private CheckBox cbPepperoni, cbMushrooms, cbVeggies, cbAnchovies;  
 private Button btnPlaceOrder;  
 private ListView lvOrders;  
  
 private ArrayList<String> ordersList = new ArrayList<>();  
 private ArrayAdapter<String> ordersAdapter;  
  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_main*);  
  
 etCustomerName = findViewById(R.id.*etCustomerName*);  
 etPhoneNumber = findViewById(R.id.*etPhoneNumber*);  
 rgPizzaType = findViewById(R.id.*rgPizzaType*);  
 rgPizzaShape = findViewById(R.id.*rgPizzaShape*);  
 cbPepperoni = findViewById(R.id.*cbPepperoni*);  
 cbMushrooms = findViewById(R.id.*cbMushrooms*);  
 cbVeggies = findViewById(R.id.*cbVeggies*);  
 cbAnchovies = findViewById(R.id.*cbAnchovies*);  
 btnPlaceOrder = findViewById(R.id.*btnPlaceOrder*);  
 lvOrders = findViewById(R.id.*lvOrders*);  
  
 ordersAdapter = new ArrayAdapter<>(this, android.R.layout.*simple\_list\_item\_1*, ordersList);  
 lvOrders.setAdapter(ordersAdapter);  
  
 btnPlaceOrder.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 // Kiểm tra tên khách hàng và số điện thoại  
 if (etCustomerName.getText().toString().isEmpty() || etPhoneNumber.getText().toString().isEmpty()) {  
 Toast.*makeText*(MainActivity.this, "Vui lòng nhập tên khách hàng và số điện thoại.", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 return;  
 }  
  
 // Kiểm tra topping đã được chọn  
 if (!cbPepperoni.isChecked() && !cbMushrooms.isChecked() && !cbVeggies.isChecked() && !cbAnchovies.isChecked()) {  
 Toast.*makeText*(MainActivity.this, "Vui lòng chọn ít nhất một loại topping.", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 return;  
 }  
  
 // Tóm tắt đơn hàng  
 String summary = "Tên: " + etCustomerName.getText().toString() + "\n"  
 + "Số điện thoại: " + etPhoneNumber.getText().toString() + "\n"  
 + "Hình dạng pizza: " + (rgPizzaShape.getCheckedRadioButtonId() == R.id.*rbRound* ? "Pizza tròn" : "Pizza vuông") + "\n"  
 + "Topping: " + getSelectedToppings();  
  
 // Hiển thị tóm tắt đơn hàng  
 Toast.*makeText*(MainActivity.this, summary, Toast.*LENGTH\_LONG*).show();  
  
 // Thêm hóa đơn vào ListView  
 addOrderToList(summary);  
 }  
 });  
  
 lvOrders.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {  
 @Override  
 public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position, long id) {  
 String selectedOrder = (String) parent.getItemAtPosition(position);  
 AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder(MainActivity.this);  
 builder.setTitle("Hóa Đơn");  
 builder.setMessage(selectedOrder);  
 builder.setPositiveButton("Đóng", new DialogInterface.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {  
 dialog.dismiss();  
 }  
 });  
 builder.show();  
 }  
 });  
 }  
  
 private String getSelectedToppings() {  
 StringBuilder toppings = new StringBuilder();  
 if (cbPepperoni.isChecked()) toppings.append("Pepperoni, ");  
 if (cbMushrooms.isChecked()) toppings.append("Nấm, ");  
 if (cbVeggies.isChecked()) toppings.append("Rau, ");  
 if (cbAnchovies.isChecked()) toppings.append("Cá cơm, ");  
  
 // Xóa dấu phẩy và khoảng trắng ở cuối  
 if (toppings.length() > 0) {  
 toppings.setLength(toppings.length() - 2); // Xóa 2 ký tự cuối  
 } else {  
 toppings.append("Không có topping");  
 }  
  
 return toppings.toString();  
 }  
  
 private void addOrderToList(String order) {  
 ordersList.add(order);  
 ordersAdapter.notifyDataSetChanged();  
 }  
}

//--------------------------------------------//  
<LinearLayout  
 xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:orientation="vertical"  
 android:padding="16dp">  
  
 <!-- Tên khách hàng -->  
 <EditText  
 android:id="@+id/etCustomerName"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:hint="Enter your Name"  
 android:minHeight="48dp" />  
  
 <!-- Số điện thoại -->  
 <EditText  
 android:id="@+id/etPhoneNumber"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:hint="Your phone number"  
 android:inputType="phone"  
 android:minHeight="48dp" />  
  
 <!-- Loại pizza -->  
 <RadioGroup  
 android:id="@+id/rgPizzaType"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content">  
 <RadioButton  
 android:id="@+id/rbCheese"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Cheese" />  
 <RadioButton  
 android:id="@+id/rb2xCheese"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="2x Cheese" />  
 <RadioButton  
 android:id="@+id/rbNone"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="None" />  
 </RadioGroup>  
  
 <!-- Hình dạng pizza -->  
 <RadioGroup  
 android:id="@+id/rgPizzaShape"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content">  
 <RadioButton  
 android:id="@+id/rbSquare"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Square" />  
 <RadioButton  
 android:id="@+id/rbRound"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Round Pizza"  
 android:checked="true" />  
 </RadioGroup>  
  
 <!-- Các topping -->  
 <CheckBox  
 android:id="@+id/cbPepperoni"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Pepperoni" />  
 <CheckBox  
 android:id="@+id/cbMushrooms"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Mushrooms" />  
 <CheckBox  
 android:id="@+id/cbVeggies"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Veggies" />  
 <CheckBox  
 android:id="@+id/cbAnchovies"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Anchovies" />  
  
 <!-- Nút đặt hàng -->  
 <Button  
 android:id="@+id/btnPlaceOrder"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Place Order" />  
  
 <!-- Danh sách đơn hàng -->  
 <ListView  
 android:id="@+id/lvOrders"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content" />  
</LinearLayout>