

```
package gr.uom.carpicker_xml_spinner2radio;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.Spinner;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    private Button button;

    private Spinner dropdown;
    private CarBrandList cbl;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        // Στο αντικείμενο cbl περνάω το αρχείο με τα brands με την getAssets()
        cbl = new CarBrandList(getAssets());

        button = (Button) findViewById(R.id.pick_car);

        // Δημιουργούμε το Spinner και το γεμίζουμε με τα brands (xml)
        dropdown = (Spinner) findViewById(R.id.cars);

        // Δημιουργεί έναν ArrayAdapter που θα χρησιμοποιηθεί για τη συμπλήρωση του Spinner
        // με δεδομένα.
        // Ο ArrayAdapter αρχικοποιείται με την τρέχουσα δραστηριότητα (this), τον πόρο
        // διάταξης
        // για κάθε στοιχείο Spinner και τη λίστα των brands που ελήφθησαν
        // από το CarBrandList cbl χρησιμοποιώντας τη μέθοδο getAllBrands.
        ArrayAdapter<String> arrayAdapter =
            new ArrayAdapter<String>(this,
                android.R.layout.simple_spinner_dropdown_item,
                cbl.getAllBrands());
        dropdown.setAdapter(arrayAdapter);

        // Ένα listener για το κουμπί για μετακίνηση στην επόμενη οθόνη
        button.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                sendSecondActivity(view);
            }
        });
    }
}
```

```
        });  
    }  
  
    public void sendSecondActivity(View view){  
        // Μετατρέπουμε την List<String> σε ArrayList<String> για να μπορεί να σταλεί.  
        // List<String> brandsList = cbl.getAllBrands();  
        // ArrayList<String> brandsArrayList = new ArrayList<>(brandsList);  
  
        // Παίρνουμε την επιλογή του χρήστη στο spinner.  
        String brand = String.valueOf(dropdown.getSelectedItem());  
  
        // Φτιάχνουμε το Intent και τα στέλνουμε στο δεύτερο activity.  
        Intent intent = new Intent(this, SecondActivity.class);  
        intent.putExtra("BRAND", brand);  
        // intent.putStringArrayListExtra("BRANDS", brandsArrayList);  
        startActivity(intent);  
    }  
}
```