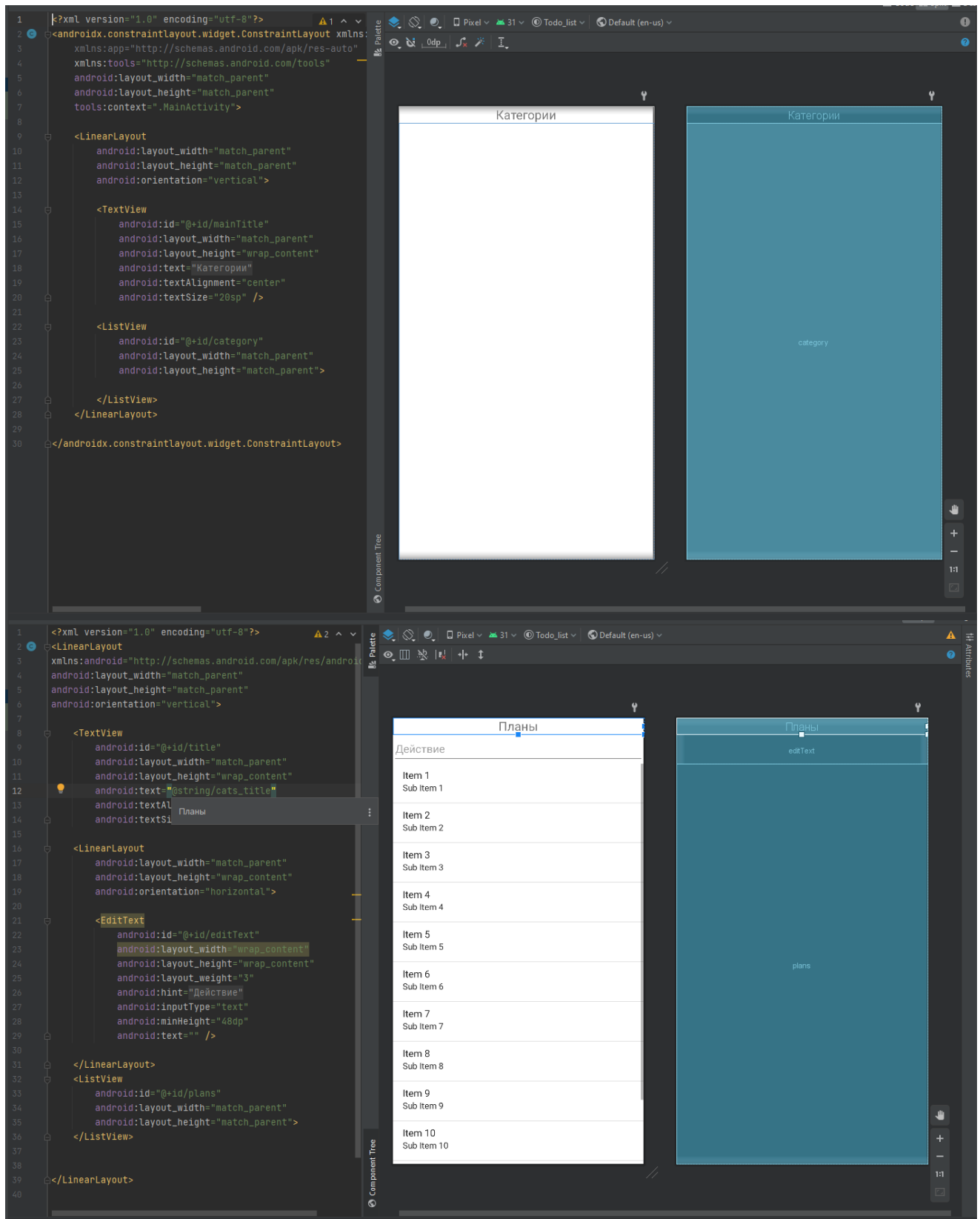


ToDo\_list

layout - activity\_main.xml



Ресурсы:

```
<resources>

    <string name="app_name">to-do_list</string>
    <string name="main_title">Категории</string>
    <string name="cats_title">Планы</string>
    <string name="buttonplan">Добавить</string>
    <string name="edittext">Действие</string>
    <string-array name="cat_names">
        <item>Категория№1</item>
        <item>Категория№2</item>
        <item>Категория№3</item>
        <item>Категория№4</item>
    </string-array>
</resources>
```

Код программы:

```
package com.example.to_do_list;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.EditText;
import android.widget.ListView;
import android.widget.Toast;

public class Category extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener {
    private ListView listView;
    public EditText editText;
    // Создаем пустой массив для хранения планов
    private ArrayList<String> plans = new ArrayList<>();
    // Создаем адаптер ArrayAdapter, чтобы привязать массив к ListView
    private ArrayAdapter<String> adapter;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_category);
        editText = (EditText) findViewById(R.id.editText);
        // получаем экземпляр элемента ListView
        listView = (ListView) findViewById(R.id.plans);
        editText = (EditText) findViewById(R.id.editText);
        adapter = new ArrayAdapter<>(context this,
            android.R.layout.simple_list_item_1, plans);
        // Привяжем массив через адаптер к ListView
        listView.setAdapter(adapter);
        // Прослушиваем нажатия клавиш
        editText.setOnKeyListener(new View.OnKeyListener() {
            public boolean onKey(View v, int keyCode, KeyEvent event) {
                if (event.getAction() == KeyEvent.ACTION_DOWN)
                    if (keyCode == KeyEvent.KEYCODE_ENTER) {
                        plans.add(index 0, editText.getText().toString());
                        adapter.notifyDataSetChanged();
                        editText.setText("");
                        return true;
                    }
                return false;
            }
        });
    }
    @Override
    public void onClick(View view) {
    }
}

package com.example.to_do_list;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.ListView;
import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener, AdapterView.OnItemClickListener {
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        // получаем экземпляр элемента ListView
        ListView listView = findViewById(R.id.category);

        // определим строковый массив
        String[] catNames = getResources().getStringArray(R.array.cat_names);

        // создадим адаптер данных
        ArrayAdapter<String> adapter = new ArrayAdapter<>(context this,
            android.R.layout.simple_list_item_1, catNames);

        listView.setAdapter(adapter);
        listView.setOnItemClickListener(this);
    }
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView<?> adapterView, View view, int i, long l) {
        Intent intent;
        intent = new Intent(context, Category.class);
        intent.putExtra("name", "Category", i);
        intent.putExtra("category", "value: " + "KATEGORIYA");
        startActivity(intent);
    }
    @Override
    public void onClick(View view) {
    }
}
```

Работа программы:

