



Освой программирование игр

Сайт Александра Климова



(<http://developer.alexanderklimov.ru/>)

/ Моя кошка замечательно разбирается в программировании. Стоит мне объяснить проблему ей - и все становится ясно. */*

John Robbins, Debugging Applications, Microsoft Press, 2000



(<http://feeds.feedburner.com/alexanderklimov/VJcl>)

Android (<http://developer.alexanderklimov.ru/android>)

C#/Visual Basic (<http://developer.alexanderklimov.ru/dotnet/>)

Windows Phone (<http://developer.alexanderklimov.ru/windowsphone/wp.php>)

WPF (<http://developer.alexanderklimov.ru/wpf/wpf.php>)

PHP (<http://developer.alexanderklimov.ru/php>)

Arduino (<http://developer.alexanderklimov.ru/arduino>)

Главная (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/index.php>)

Теория (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/theory/>)

Palette (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/views.php>)

ListView (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/listview/>)

Котошоп (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/catshop/>)

Анимация (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/animation/>)

SQLite (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/sqlite/>)

OpenGL ES (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/opengles/>)

Библиотеки (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/library/>)

Игры (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/games/>)

Wear (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/wear/>)

Эмулятор (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/emulator/>)

Советы (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/tips-android.php>)

Статьи (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/articles-android.php>)

Книги (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/books.php>)

Java. Экспресс-курс (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/java/java.php>)

Дизайн (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/design/>)

Отладка (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/debug/>)

Open Source (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/opensource.php>)

Полезные ресурсы (<http://developer.alexanderklimov.ru/android/links.php>)

ExpandableListView со значками в заголовках

Продолжение темы со значками

(http://developer.alexanderklimov.ru/android/listview/expandablelistview_icon.php), на этот раз значки будут в заголовках списка. Достаточно настроить разметку для этой категории.

Подготовим разметку для групп.

res/layout/exp_list_group_item.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:padding="8dp" >

    <ImageView
        android:id="@+id/groupimage"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content" />

    <TextView
        android:id="@+id/group"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content" />

</LinearLayout>
```

Разметка для дочерних элементов.

res/layout/exp_list_child_item.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="55dp"
    android:orientation="vertical" >

    <TextView
        android:id="@+id/item"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textStyle="italic" />

</LinearLayout>

```

Класс для адаптера.

```

package ru.alexanderklimov.test;

import java.util.HashMap;
import java.util.List;

import android.content.Context;
import android.content.res.Resources;
import android.graphics.drawable.Drawable;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.BaseExpandableListAdapter;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;

public class MyExpandableAdapter extends BaseExpandableListAdapter {

    private Context context;
    private List<String> listGroup;
    private HashMap<String, List<String>> listChild;

    public MyExpandableAdapter(Context c, List<String> lg,
                               HashMap<String, List<String>> lc) {
        context = c;
        listGroup = lg;
        listChild = lc;
    }

    @Override
    public Object getChild(int groupPosition, int childPosition) {
        return listChild.get(listGroup.get(groupPosition)).get(childPosition);
    }
}

```

```

@Override
public long getChildId(int groupPosition, int childPosition) {
    return childPosition;
}

@Override
public View getChildView(int groupPosition, int childPosition,
    boolean isLastChild, View convertView, ViewGroup parent) {

    if (convertView == null) {
        LayoutInflater infalInflater = (LayoutInflater) context
            .getSystemService(Context.LAYOUT_INFLATER_SERVICE);
        convertView = infalInflater.inflate(R.layout.exp_list_child_item,
            null);
    }

    TextView textViewItem = (TextView) convertView.findViewById(R.id.item);

    String text = (String) getChild(groupPosition, childPosition);

    textViewItem.setText(text);
    return convertView;
}

@Override
public int getChildrenCount(int groupPosition) {
    return listChild.get(listGroup.get(groupPosition)).size();
}

@Override
public Object getGroup(int groupPosition) {
    return listGroup.get(groupPosition);
}

@Override
public int getGroupCount() {
    return listGroup.size();
}

@Override
public long getGroupId(int groupPosition) {
    return groupPosition;
}

@Override
public View getGroupView(int groupPosition, boolean isExpanded,
    View convertView, ViewGroup parent) {

    if (convertView == null) {

```

```

        LayoutInflater infalInflater = (LayoutInflater) context
            .getSystemService(Context.LAYOUT_INFLATER_SERVICE);
        convertView = infalInflater.inflate(R.layout.exp_list_group_item,
            null);
    }

    String textGroup = (String) getGroup(groupPosition);

    // get application resource/drawable not in Activity class, using
    // context
    Resources contextResources = context.getResources();
    Drawable groupDrawable = contextResources
        .getDrawable(R.drawable.ic_android_cat);
    // Set ImageView
    ImageView groupImage = (ImageView) convertView
        .findViewById(R.id.groupimage);
    groupImage.setImageDrawable(groupDrawable);

    TextView textViewGroup = (TextView) convertView
        .findViewById(R.id.group);
    textViewGroup.setText(textGroup);

    return convertView;
}

@Override
public boolean hasStableIds() {
    return false;
}

@Override
public boolean isChildSelectable(int groupPosition, int childPosition) {
    return true;
}
}

```

Код для активности.

```

package ru.alexanderklimov.test;

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

import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.ExpandableListView;
import android.widget.ExpandableListView.OnChildClickListener;
import android.widget.ExpandableListView.OnGroupClickListener;

```

```

import android.widget.ExpandableListView.OnGroupCollapseListener;
import android.widget.ExpandableListView.OnGroupExpandListener;
import android.app.Activity;

public class MainActivity extends Activity {

    private MyExpandableAdapter mAdapter;
    private ExpandableListView mExpandableListView;
    private List<String> mListForGroup;
    private HashMap<String, List<String>> mMapForChild;

    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.activity_main);
        setTitle("ExpandableListView");

        mExpandableListView = (ExpandableListView) findViewById(R.id.myexpandablelistvie
w);

        initData();

        mAdapter = new MyExpandableAdapter(this, mListForGroup, mMapForChild);

        mExpandableListView.setAdapter(mAdapter);

        mExpandableListView.setOnChildClickListener(myOnChildClickListener);
        mExpandableListView.setOnGroupClickListener(myOnGroupClickListener);
        mExpandableListView
            .setOnGroupCollapseListener(myOnGroupCollapseListener);
        mExpandableListView.setOnGroupExpandListener(myOnGroupExpandListener);

    }

    private void initData() {
        mListForGroup = new ArrayList<String>();
        mMapForChild = new HashMap<String, List<String>>();

        mListForGroup.add("Васька");
        mListForGroup.add("Барсик");
        mListForGroup.add("Мурзик");
        mListForGroup.add("Рыжик");

        List<String> listGroupA = new ArrayList<String>();
        listGroupA.add("Умный");
        listGroupA.add("Ловкий");
        listGroupA.add("Голодный");

        List<String> listGroupB = new ArrayList<String>();
    }

```

```

listGroupB.add("Хитрый");
listGroupB.add("Красивый");
listGroupB.add("Пушистый");

List<String> listGroupC = new ArrayList<String>();
listGroupC.add("Ласковый");
listGroupC.add("Добрый");
listGroupC.add("Прыгучий");

List<String> listGroupD = new ArrayList<String>();
listGroupD.add("Талантливый");
listGroupD.add("Великолепный");
listGroupD.add("Спортивный");

mMapForChild.put(mListForGroup.get(0), listGroupA);
mMapForChild.put(mListForGroup.get(1), listGroupB);
mMapForChild.put(mListForGroup.get(2), listGroupC);
mMapForChild.put(mListForGroup.get(3), listGroupD);
}

OnChildClickListener myOnChildClickListener = new OnChildClickListener() {

    @Override
    public boolean onChildClick(ExpandableListView parent, View v,
                                int groupPosition, int childPosition, long id) {

        return true;
    }
};

OnGroupClickListener myOnGroupClickListener = new OnGroupClickListener() {

    @Override
    public boolean onGroupClick(ExpandableListView parent, View v,
                                int groupPosition, long id) {

        return false;
    }
};

OnGroupCollapseListener myOnGroupCollapseListener = new OnGroupCollapseListener() {

    @Override
    public void onGroupCollapse(int groupPosition) {
        // group collapse at groupPosition
    }
};

OnGroupExpandListener myOnGroupExpandListener = new OnGroupExpandListener() {

```

```

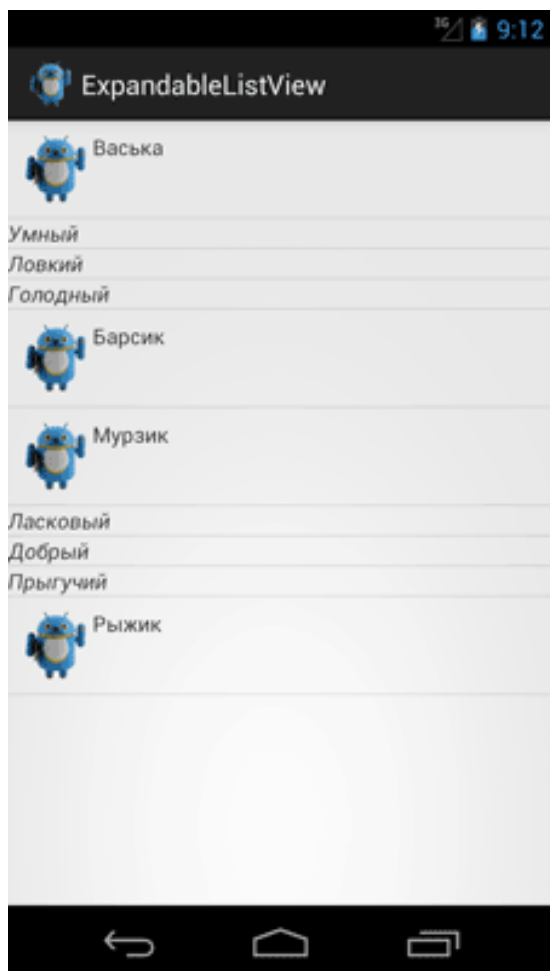
@Override
public void onGroupExpand(int groupPosition) {
    // group expand at groupPosition
}

};
}

```

В разметку главной активности добавьте **ExpandableListView**.

Результат.



Реклама

Реклама



© 2015 А.Климов (mailto:rusproject@mail.ru)  (<http://plus.google.com/109061106977829925124?prsrc=3>)



(<http://top.mail.ru/jump?from=228158>)



(<http://feeds.feedburner.com/alexanderklimov/VJcl>)

 Рекомендовать в Google

