Action Bar. Добавляем иконки-действия

**ActionBar** сегодня — это повсеместно используемый design-паттерн, который позволяет значительно упростить навигацию и улучшить юзабилити вашего приложения. В этом уроке мы рассмотрим, как можно добавить в Action Bar «иконки-действия». По сути, речь идет о том, как вынести из меню опций некоторые пункты, чтобы они отображались открыто как иконки в Action Bar. Кликая по ним, происходит отработка определенного действия точно также, как при обработке событий для [меню опций](http://androiddocs.ru/sozdanie-options-menu-v-android/).

Создадим приложение с двумя пунктами в options-меню. Один пункт — **refresh** вынесем как иконку в Action Bar, а второй — **settings** будет отображаться только в меню.

Нам понадобятся:

**1. MainActivity.java** — класс Активити  
**2. activity\_main.xml** — layout для Активити  
**3. main.xml** — ресурс с описанием пунктов меню  
**4. strings.xml** — строковые ресурсы  
**5. Иконка для действия refresh**

Прежде всего, давайте скачаем нужную иконку. Взять ее можно [здесь](http://developer.android.com/design/style/iconography.html). Скачайте **the Action Bar Icon Pack** и скопируйте по нужным папкам ресурсов (**drawable**) иконку **ic\_action\_refresh.png**. Обратите внимание, что иконка доступна в нескольких цветовых вариантах.

Добавим строковые ресурсы **res/values/strings.xml**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <resources>    <string name="app\_name">BarIcons</string>  <string name="refresh">refresh</string>  <string name="settings">settings</string>  </resources> |

Добавим описание меню **res/menu/main.xml**

|  |
| --- |
| <menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto">  <item  android:id="@+id/refresh"  app:showAsAction="ifRoom"  android:icon="@drawable/ic\_action\_refresh"  android:title="@string/refresh"/>    <item android:id="@+id/settings"  app:showAsAction="never"  android:title="@string/settings"/>  </menu> |

Здесь, думаю, вы уже заметили разницу в описании пунктов меню. Для первого пункта мы добавили значение **ifRoom** для свойства **app:showAsAction**, что означает — показывать этот пункт как иконку-действие, если имеется свободное место в ActionBar-е. Также можно использовать значение **always**. Приставка **app** соответствует namespace:

|  |
| --- |
| xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto" |

Также мы добавили ссылку на ресурс-иконку для первого пункта меню.

Файл layout — **res/layout/activity\_main.xml**

|  |
| --- |
| <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="match\_parent"  android:orientation="vertical"  tools:context="${relativePackage}.${activityClass}" >    <TextView  android:id="@+id/textView1"  android:layout\_width="wrap\_content"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:text="@string/app\_name" />      </LinearLayout> |

Здесь простой LinearLayout с одним **TextView** внутри (TextView можно было бы совсем исключить).

Класс Активити — **MainActivity.java**

|  |
| --- |
| package ru.androiddocs.baraction;    import android.os.Bundle;  import android.support.v7.app.ActionBarActivity;  import android.view.Menu;  import android.view.MenuItem;  import android.widget.Toast;    public class MainActivity extends ActionBarActivity {    @Override  protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  super.onCreate(savedInstanceState);  setContentView(R.layout.activity\_main);  }    @Override  public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {  getMenuInflater().inflate(R.menu.main, menu);  return true;  }    @Override  public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {    switch (item.getItemId()) {  case R.id.refresh:  Toast.makeText(this, "refresh", Toast.LENGTH\_SHORT).show();  return true;  case R.id.settings:  Toast.makeText(this, "settings", Toast.LENGTH\_SHORT).show();  return true;  default:  return super.onOptionsItemSelected(item);  }  }  } |

В классе Активити — обычный для options-меню код. При нажатии на один из пунктов меню выводим всплывающее сообщение [Toast](http://androiddocs.ru/vsplyvayushhie-soobshheniya-toast/" \t "_blank).

Запускаем и получаем следующую картинку:

