**Класс TransitionDrawable**

Рассмотрим пример плавного перетекания одной картинки в другую через класс **TransitionDrawable**.

Подготовим в папке **res/anim** файл **fadein.xml** с использованием тега **transition**, в котором укажем ссылки на рисунки, между которыми будем переключаться.

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<transition xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" >

<item android:drawable="@drawable/cat"/>

<item android:drawable="@drawable/ic\_launcher"/>

</transition>

В разметке у ImaveView укажем в качестве источника подготовленный файл. Две кнопки будут выполнять анимацию в ту или иную сторону.

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

android:layout\_width="fill\_parent"

android:layout\_height="fill\_parent"

android:orientation="vertical" >

<Button

android:id="@+id/starttransition"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="Start Transition" />

<Button

android:id="@+id/reversetransition"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="Reverse Transition" />

<ImageView

android:id="@+id/mytransition"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:src="@anim/fadein" />

</LinearLayout>

Код:

@Override

public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_main);

ImageView myImage = (ImageView) findViewById(R.id.mytransition);

final TransitionDrawable myTransitionDrawable = (TransitionDrawable) myImage

.getDrawable();

Button startTransition = (Button) findViewById(R.id.starttransition);

startTransition.setOnClickListener(new Button.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

// TODO Auto-generated method stub

myTransitionDrawable.startTransition(1000);

}

});

Button reverseTransition = (Button) findViewById(R.id.reversetransition);

reverseTransition.setOnClickListener(new Button.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

// TODO Auto-generated method stub

myTransitionDrawable.reverseTransition(1000);

}

});

}

 