

توسعه برنامه های

موبایل

جلسه یازدهم مجازی

بخش سوم

سحر صادقی

آموزش اضافه کردن landing screen در Android

این صفحه شامل تعدادی کادر متن همچنین یک دکمه برای باز کردن دوربین اسکنر خواهد بود. نکته جالبی که در اینجا خواهید آموخت، ایجاد بک گراند متغیر در activity است.

۱. فایل layout مربوط به main activity خود (activity_main.xml) را باز کنید و Layout زیر را در آن اضافه کنید. در اینجا برای اجرا scanner activity ، دکمه‌ای را لحاظ می‌کنیم.

?

```
1 < ?xml version="1.0" encoding="utf-8"? >
2 < RelativeLayout
3     xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6     android:layout_width="match_parent"
7     android:layout_height="match_parent"
8     android:background="@drawable/bg_gradient"
9     tools:context="info.androidhive.movietickets.MainActivity" >
10
11     < LinearLayout
12         android:layout_width="wrap_content"
13         android:layout_height="wrap_content"
14         android:layout_centerHorizontal="true"
15         android:layout_centerInParent="true"
16         android:gravity="center"
17         android:orientation="vertical"
18         android:paddingLeft="40dp"
19         android:paddingRight="40dp" >
```

```

20         < ImageView
21             android:id="@+id/icon"
22             android:layout_width="100dp"
23             android:layout_height="100dp"
24             android:layout_centerHorizontal="true"
25             android:clickable="true"
26             android:foreground="?attr/selectableItemBackground"
27             android:src="@drawable/QR Code"
28             android:tint="@android:color/white" / >
29
30         < TextView
31             android:layout_width="wrap_content"
32             android:layout_height="wrap_content"
33             android:layout_marginTop="30dp"
34             android:fontFamily="sans-serif-light"
35             android:gravity="center"
36             android:text="Scan the QR code on the poster and book
your movie tickets"
37             android:textColor="@android:color/white"
38             android:textSize="16dp" / >
39     < /LinearLayout >
40
41     < Button
42         android:id="@+id/btn_scan"
43         android:layout_width="wrap_content"
44         android:layout_height="wrap_content"
45         android:layout_alignParentBottom="true"
46         android:layout_centerHorizontal="true"
47         android:layout_marginBottom="40dp"
48         android:background="@android:color/transparent"
         android:foreground="?attr/selectableItemBackground"

```

```

49         android:paddingLeft="20dp"
50         android:paddingRight="20dp"
51         android:fontFamily="sans-serif-medium"
52         android:text="Scan QR Code"
53         android:textColor="@android:color/white"
54         android:textSize="18sp" / >
55
56 < /RelativeLayout >
57

```

۲. main activity را باز کنید و تغییر ضروری زیر را در آن اعمال کنید. در این activity ، متد `transparentToolBar()` باعث شفاف شدن نوار ابزار می شود. `button click listener` وظیفه اجرای `scanner activity` را برعهده دارد. به زودی این activity را ایجاد خواهیم کرد.

[?](#)

```

1 MainActivity.java

```

[?](#)

```

1  import android.app.Activity;
2  import android.content.Intent;
3  import android.graphics.Color;
4  import android.os.Build;
5  import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
6  import android.os.Bundle;
7  import android.util.SparseArray;
8  import android.view.View;
9  import android.view.Window;
10 import android.view.WindowManager;
11
12 import com.google.android.gms.vision.barcode.Barcode;

```

```
13
14 import java.util.List;
15
16 import info.androidhive.barcode.BarcodeReader;
17
18 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
19
20     @Override
21     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
22         super.onCreate(savedInstanceState);
23
24         // making toolbar transparent
25         transparentToolbar();
26
27         setContentView(R.layout.activity_main);
28
29         findViewById(R.id.btn_scan).setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
30             @Override
31             public void onClick(View view) {
32                 startActivity(new Intent(MainActivity.this,
33 ScanActivity.class));
34             }
35         });
36
37         private void transparentToolbar() {
38             if (Build.VERSION.SDK_INT >= 19 &&
39 Build.VERSION.SDK_INT < 21) {
40                 setWindowFlag(this,
41 WindowManager.LayoutParams.FLAG_TRANSLUCENT_STATUS, true);
```

```

42         }
43         if (Build.VERSION.SDK_INT >= 19) {
44             getWindow().getDecorView().setSystemUiVisibility
45             (View.SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_STABLE |
46             View.SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_FULLSCREEN);
47         }
48         if (Build.VERSION.SDK_INT >= 21) {
49             setWindowFlag(this,
50             WindowManager.LayoutParams.FLAG_TRANSLUCENT_STATUS, false);
51             getWindow().setStatusBarColor(Color.TRANSPARENT)
52         ;
53     }
54     }
55
56     private void setWindowFlag(Activity activity, final int
57     bits, boolean on) {
58         Window win = activity.getWindow();
59         WindowManager.LayoutParams winParams =
60         win.getAttributes();
61         if (on) {
62             winParams.flags |= bits;
63         } else {
64             winParams.flags &= ~bits;
65         }
66         win.setAttributes(winParams);
67     }
68 }

```

در صورتی که نرم افزار را اجرا کنید، صفحه ی لندینگ به صورت زیر برایتان نمایش داده می شود.

Android Movie Tickets Splash Screen

