

Basit Sms Uygulaması

Öncelikle RelativeLayout olarak gelen arayüz LinearLayout olarak değiştirilecek.

2 adet TextView, 2 adet EditText ve 1 Button şeklindeki gibi eklenecek.

Aşağıdaki kod bloğu .java uzantılı dosyaya yazılacak.

Kodda bulunan Button nesnesi tanımlamasında ilk geçen "btn1" nesnenin adı, en sonda geçen "btn1" ise ara yüzde eklemiş olduğumuz Button'un id-sidir. (Üzerine çift tıklayarak id değiştirilebilir.)

Aynı tanımlama işlemleri ara yüzde kullanıcının etkileşimde bulunacağı her tool için yapılmalıdır.



```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);

    Button btn1=(Button) findViewById(R.id.btn1);
    final EditText edt1=(EditText) findViewById(R.id.edt1);
    final EditText edt2=(EditText) findViewById(R.id.edt2);

    btn1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            android.telephony.SmsManager sms=android.telephony.SmsManager.getDefault();
            sms.sendTextMessage(edt1.getText().toString(), null, edt2.getText().toString(), null, null);
        }
    });
};
```

btn1 nesnesi için tanımlanan clickListener dinleyicisi ile otomatik override olan onClick metodunun içerisine yukarıdaki kodlar yazılmalıdır. SmsManager nesnesi ile açıklama için bkz:

<https://developer.android.com/reference/android/telephony/SmsManager.html>

sms gönderme izninin olması için manifest klasörü içerisinde AndroidManifest.xml dosyasında aşağıda işaretlenmiş olan satırı eklemelisiniz.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.example.selcu.smsuygulama" >

    <application
        android:allowBackup="true"
        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="SmsUygulama"
        android:supportRtl="true"
        android:theme="@style/AppTheme" >
        <uses-permissions android:name="android.permissions.SEND_SMS"></uses-permissions>
        <activity
            android:name=".MainActivity"
            android:label="SmsUygulama"
            android:theme="@style/AppTheme.NoActionBar" >
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN" />

                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
            </intent-filter>
        </activity>
    </application>

</manifest>
```