9 Aralık

TCMB Kur Bilgilerinin Çekilip Ekrana Listelendiği Android Uygulaması

Bu Uygulama İçin

MIN API Level’ı 23 Olan Bir Android Projesi Açın

com.wissen.tcmb\_currencies

Kullanılacak Dil Java Olacak.

Android Manifest.xml’e

<application> tag’inin Üstüne android.permission.INTERNET İznini Ekleyin

<**uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"** />

Verileri Çekmek İçin JSOUP Adında Bir Kütüphane Kullanacağız. Adresi :

<https://jsoup.org/download>

Bu Adreste Zaten Gradle’a Bu Kütüphanenin Nasıl Ekleneceği Yazıyor.

Gradle

// jsoup HTML parser library @ https://jsoup.org/  
implementation 'org.jsoup:jsoup:1.14.3'

Android Studio’da Gradle Scripts Altında

Build.gradle (Module…. Yazan) Dosyayı Açın

En Altta Dependencies bölümü Var.

Oraya testImplementation Üstüne Aşağıdaki Direktifi Ekleyin

implementation **'org.jsoup:jsoup:1.14.3'**

dependencies   
**{** implementation **'androidx.appcompat:appcompat:1.2.0'** implementation **'com.google.android.material:material:1.3.0'** implementation **'androidx.constraintlayout:constraintlayout:2.0.4'** implementation **'org.jsoup:jsoup:1.14.3'** testImplementation **'junit:junit:4.+'** androidTestImplementation **'androidx.test.ext:junit:1.1.2'** androidTestImplementation **'androidx.test.espresso:espresso-core:3.3.0'  
}**

Arayüzün Oluşturulması :

Res > Layout > activity\_main.xml’i Açın Ve

XML Kodunu Aşağıdaki Şekle Çevirin

<**LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:orientation="vertical"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 tools:context=".MainActivity"**>  
  
 <**ListView  
 android:id="@+id/lv"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"** />  
  
</**LinearLayout**>

Res > Layout İçine Yeni Bir Layout Resource Ekleyin (currency\_item.xml)

*<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>*<**LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 android:orientation="horizontal"  
 android:padding="10dp"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"**>  
  
 <**TextView  
 android:id="@+id/tvCode"  
 android:text="Currency Code"  
 android:textSize="14sp"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"** />  
  
  
 <**TextView  
 android:id="@+id/tvBuy"  
 android:gravity="right"  
 android:text="Buy Price"  
 android:textSize="14sp"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"** />  
  
 <**TextView  
 android:id="@+id/tvSell"  
 android:gravity="right"  
 android:text="Sell Price"  
 android:textSize="14sp"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"** />  
</**LinearLayout**>

Daha Sonra ActivityMain.java’daki Kodları Yazabilirsiniz