xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout 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:layout\_height="match\_parent"  
    tools:context=".MainActivity">  
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

java

Java

package com.example.rssfeed;  
import [android.app](http://android.app/).ListActivity;  
import android.content.Intent;  
import [android.net](http://android.net/).Uri;  
import android.os.AsyncTask;  
  
  
import android.os.Bundle;  
import android.view.View;  
import android.widget.ArrayAdapter;  
import android.widget.ListView;  
  
import org.xmlpull.v1.XmlPullParser;  
import org.xmlpull.v1.XmlPullParserException;  
import org.xmlpull.v1.XmlPullParserFactory;  
  
import [java.io](http://java.io/).IOException;  
import [java.io](http://java.io/).InputStream;  
import [java.net](http://java.net/).MalformedURLException;  
import [java.net](http://java.net/).URL;  
import java.util.ArrayList;  
import java.util.List;  
  
public class MainActivity extends ListActivity {  
  
    List headlines;  
    List links;  
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        new MyAsyncTask().execute();  
    }  
  
  
    class MyAsyncTask extends AsyncTask<Object,Void,ArrayAdapter>  
    {  
  
        @Override  
        protected ArrayAdapter doInBackground(Object... params) {  
            headlines = new ArrayList();  
            links = new ArrayList();  
            try  
            {  
                URL url = new URL("<http://feeds.feedburner.com/ndtvnews-top-stories>");  
                XmlPullParserFactory factory = XmlPullParserFactory.*newInstance*();  
                factory.setNamespaceAware(false);  
                XmlPullParser xpp = factory.newPullParser();  
                xpp.setInput(getInputStream(url), "UTF\_8");  
                boolean insideItem = false;  
                int eventType = xpp.getEventType();  
                while (eventType != XmlPullParser.*END\_DOCUMENT*)  
                {  
                    if (eventType == XmlPullParser.*START\_TAG*)  
                    {  
                        if (xpp.getName().equalsIgnoreCase("item"))  
                        {  
                            insideItem = true;  
                        }  
                        else if (xpp.getName().equalsIgnoreCase("title"))  
                        {  
                            if (insideItem)  
                                headlines.add(xpp.nextText()); //extract the headline  
                        }  
                        else if (xpp.getName().equalsIgnoreCase("link"))  
                        {  
                            if (insideItem)  
                                links.add(xpp.nextText()); //extract the link of article  
                        }  
                    }  
                    else if(eventType==XmlPullParser.*END\_TAG* && xpp.getName().equalsIgnoreCase("item"))  
                    {  
                        insideItem=false;  
                    }  
                    eventType = [xpp.next](http://xpp.next/)(); //move to next element  
                }  
  
            }  
            catch (MalformedURLException e)  
            {  
                e.printStackTrace();  
            }  
            catch (XmlPullParserException e)  
            {  
                e.printStackTrace();  
            }  
            catch (IOException e)  
            {  
                e.printStackTrace();  
            }  
            return null;  
        }  
        protected void onPostExecute(ArrayAdapter adapter)  
        {  
            adapter = new ArrayAdapter(MainActivity.this, android.R.layout.*simple\_list\_item\_1*, headlines);  
            setListAdapter(adapter);  
        }  
    }  
    protected void onListItemClick(ListView l, View v, int position, long id)  
    {  
        Uri uri = Uri.*parse*((links.get(position)).toString());  
        Intent intent = new Intent(Intent.*ACTION\_VIEW*, uri);  
        startActivity(intent);  
    }  
  
    public InputStream getInputStream(URL url)  
    {  
        try  
        {  
            return url.openConnection().getInputStream();  
        }  
        catch (IOException e)  
        {  
            return null;  
        }  
    }  
}

Android manifest. XML

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<manifest xmlns:android="<http://schemas.android.com/apk/res/android>"  
    xmlns:tools="<http://schemas.android.com/tools>">  
    <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>  
  
  
  
    <application  
        android:allowBackup="true"  
        android:dataExtractionRules="@xml/data\_extraction\_rules"  
        android:fullBackupContent="@xml/backup\_rules"  
        android:icon="@mipmap/ic\_launcher"  
        android:label="@string/app\_name"  
        android:supportsRtl="true"  
        android:theme="@style/Theme.RSSFeed"  
        tools:targetApi="31">  
        <activity  
            android:name=".MainActivity"  
            android:exported="true">  
            <intent-filter>  
                <action android:name="android.intent.action.MAIN" />  
  
                <category android:name="android.intent.categoroy.LAUNCHER" />  
            </intent-filter>  
        </activity>  
    </application>  
  
</manifest>