

تحميل ملف في جافا | اندرويد

لتنزيل ملف نستخدم ميثود اسمه

Download Manager

قبل ما نكتب اي شيء عن كود تحميل ملف يجب ان تعمل مشروع
باستعمال

App compat

يعني يجب ان يكون مشروع

Android X

راح نكتب اولاً:-

```
DownloadManager.Request req = new  
DownloadManager.Request(Uri.parse("رابط هنا"));
```

توضيح هذا الكود هو انه قمنا بتعريف **Request** ميثود التي موجود ضمن **Download Manager**

و بعدها قمنا بكتابة رابط مباشر للملف
و سبب كتابتنا

ثم نكتب بعض خصائص لهذا **request**

```
req.setTitle("هنا اسم ملف التي يظهر في اشعارات");
```

```
req.setDescription("هنا وصف  
ملف").allowScanningByMediaScanner();
```

//هنا نكتب مكان حفظ ملف يفضل فقط يبقى هذا الكود كما هو فقط تغير **X** الى اسم
ملف مع امتداده.

```
req.setDestinationInExternalPublicDir(Environment.DIRECTORY_DOWNLOADS,"X")
```

و نكتب كود لكي يظهر اشعار اكتمال تنزيل ملف:-

```
req.setNotificationVisibility(DownloadManager.Request.VISIBILITY_VISIBLE_NOTIFY_COMPLETED);
```

و قبل كل شيء يجب ان نأخذ صلاحية من مستخدم لكي نتمكن من تنزيل ملف الى هاتف
مستخدم:

```
ActivityCompat.requestPermissions(XX.this,  
    new String[]  
{Manifest.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE},  
    1);
```

لازم تغير **XX** الى اسم كلاس او اكتيفيتي التي تكتبها بهذا هذا الكود يعني اذا كان اسم
اكتيفيتي او كلاس خاص بي اسمه

Ahmed

يجب ان نكتب

Ahmed.this

بدل **XX** لانه يعتبر **Context**.

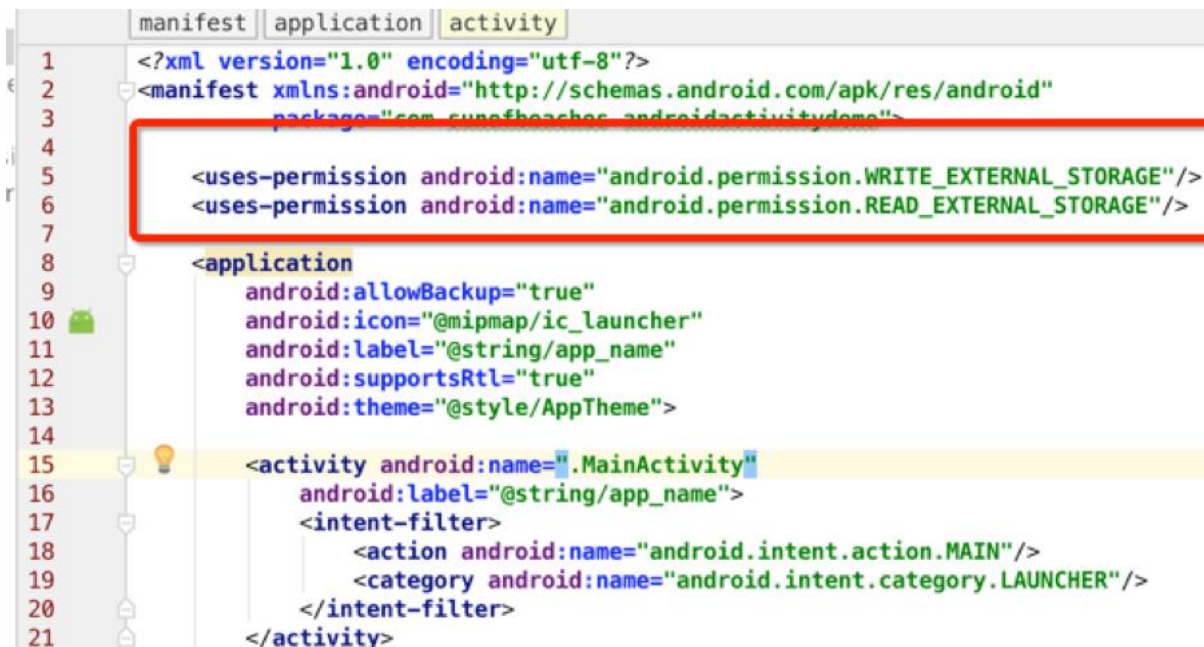
وبالخير نكتب

```
DownloadManager down  
=(DownloadManager)getSystemService(Context.DOWNLOAD_SERVICE  
);  
down.enqueue(req);
```

*ملاحظة: يجب ان تضيف صلاحية للتطبيق في ملف AndroidManifest.xml وصلاحيات هو:

```
<uses-permission
android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission
android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE"
/>
<uses-permission
android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
```

اذا كنت لا تعرف اين تضيفه بالضبط، لازم تضيفه ما بعد اول > كما في هذه صورة:-



```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     package="com.sunofbeaches.androidactivitydemo">
4
5     <uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE"/>
6     <uses-permission android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE"/>
7
8     <application
9         android:allowBackup="true"
10        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
11        android:label="@string/app_name"
12        android:supportsRtl="true"
13        android:theme="@style/AppTheme">
14
15        <activity android:name=".MainActivity"
16            android:label="@string/app_name">
17            <intent-filter>
18                <action android:name="android.intent.action.MAIN"/>
19                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER"/>
20            </intent-filter>
21        </activity>
```

أتمنى يفيدكم هذا شرح

الكاتب: عبودي نجدت | مشرف في مجموعة واحة البرمجة