

ملف فهم

مثال إنه AndroidManifest.xml هو ستواجهه التي الملفات أول بين من ، تطبيقات تطوي في تغمق كنت إذا اليوم، التشغيل. في حتى يبدأ أن قبل تطبيقك عن يحتاجه ما كل نظام يشرح لتطبيقك المعمارى المخطط الرئيسى، مكوناته ونسبكشف com.lzw.flower الحزمة: اسم التطبيق يدعى تطبيق من مثال بيان ملف سنفصل والانداج، المفاهي،

في يعي ش . التطبيق لكل مطلوب تكوين ملف هو AndroidManifest.xml. ؟ التطبيق هو ما والميزات الأنشطة، ، مثال المكونات الإذونات، التطبيق، حزمة اسم مثل أساسية معلومات ويعلن لمشروعك الجذر الدليل . التطبيق التشغيل نظام يقرأها التي للتطبيق هوية كبطاقة افهمه يحتاجها. التي المادية برمجة بخطوة. خطوة المثال عبر نموذج

البيان لكل

الكتابة: لمسهولة قليلاً مبسط عليه نعمل الذي البيان هنا

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.lzw.flower"
    android:versionCode="8"
    android:versionName="1.5.2">

    <uses-sdk android:minSdkVersion="14" />
    <uses-permission android:name="android.permission.CAMERA" />
    <uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
    <uses-feature android:name="android.hardware.camera" />
    <uses-feature android:name="android.hardware.camera.autofocus" />
    <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
    <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
    <uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" />
    <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />

    <application
        android:label="@string/app_name"
        android:icon="@drawable/icon128"
        android:name=".base.App"
```

```

    android:theme="@style/AppTheme">

    <activity android:name=".deprecated.CameraActivity" android:screenOrientation="landscape" />
    <activity android:name=".base.SplashActivity">
        <intent-filter>
            <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
            <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
        </intent-filter>
    </activity>
    <activity android:name=".draw.DrawActivity" android:screenOrientation="landscape" />
    <activity android:name=".result.ResultActivity" android:screenOrientation="landscape" />
    <activity android:name=".material.MaterialActivity" android:screenOrientation="landscape" />
    <activity android:name=".activity.PhotoActivity" android:screenOrientation="landscape" />
    <activity android:name=".activity.LoginActivity" android:screenOrientation="portrait" />
</application>
</manifest>

```

1. <manifest> الجذر العنصر

بي.ان. لكل في مستجده قياسي نموذج إنه ب.الخاصة للميزات. الاسم مساحة يحدد

لمفاتيح الافتراضية الاسم مساحة أيضًا إنه. com.lzw.flower. مثل لتطبيقاتك الفريد المعرف هو

تحديث. لكل مع يزداد الإصدارات. لتتبع يستخدم 8. هنا، داخلي صحيح عدد

للمستخدمين. تظهر 1.5.2. هنا، البشر قبل من للقراءة قابلة إصدارات سلسلة

2. إصدار `<uses-sdk>` `□□□`

android:minSdkVersion: يحدد المجموعة الأدنى المسمتوى حدد `android:minSdkVersion` التي يدعمها التطبيق. يعادل 14 `android:minSdkVersion` لمجموعة الأدنى المسمتوى حدد `android:minSdkVersion`.
4.0 `android:minSdkVersion`.

targetSdkVersion يحدد الحد الأدنى لـ targetSdkVersion. هذا يضمن أن التطبيق يعمل على أجهزة Android 4.0 أو أعلى. إذا كنت تريد دعم أجهزة Android 4.0 أو أعلى، فقم بتعيين targetSdkVersion على 16 أو أعلى. إذا كنت تريد دعم أجهزة Android 4.0 أو أعلى، فقم بتعيين targetSdkVersion على 16 أو أعلى. إذا كنت تريد دعم أجهزة Android 4.0 أو أعلى، فقم بتعيين targetSdkVersion على 16 أو أعلى.

3. <uses-permission> مع الإذونات

```
<uses-permission android:name="android.permission.CAMERA" />
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
```

مثل الملفات لحفظ: WRITE_EXTERNAL_STORAGE ☐ الجهاز. كاميرا إلى للوصول: CAMERA ☐ إيزات: عدة التطبيق هذا يطلب
الشبكة. اتصال من للتحقق: ACCESS_NETWORK_STATE ☐ الشبكة. إلى للوصول: INTERNET ☐ الخارجي. التخزين في الصور
حالة من للتحقق: ACCESS_WIFI_STATE ☐. مثل الجهاز معلومات إلى للوصول: READ_PHONE_STATE ☐

ما يزال مستخدمين للبرنامج لإعلان هذه وأمنه. المستخدم خصوصية الحماية للإنترنت نظام التشغيل يستخدم: المفهوم أيضاً CAMERA مثل الخطة الإنترنت تتطلب، 6.0 23 بعد التطبيق. يحتاجها التي الحساسية الميزات هي التطبيق. كود في زمن طلبات

4. <uses-feature> مع الميزات

```
<uses-feature android:name="android.hardware.camera" />
<uses-feature android:name="android.hardware.camera.autofocus" />
```

- ❑ android.hardware.camera: كاميرا. إلى يحتاج التطبيق أن يعلن
- ❑ android.hardware.camera.autofocus: التلقائي. التلقائي تدعم أن يجب الكاميرا أن يحدد

الجهاز يَكُن لم إذا `<uses-feature>` علامات تفلتر الإذونات، عكس على: المرفهوم مع كاختياريين تحديدهم ثم إذا إلا للثبوت كقابل حتى التطبيق يظهرفلن التلقائي، التركيز أو كاميرا على يحتوي `android:required="false"`.

5. <application> عن صر

```
<application
```

```
android:label="@string/app_name"
android:icon="@drawable/icon128"
android:name=".base.App"
android:theme="@style/AppTheme">
```

- ❑ `android:label="@string/app_name"`: السلسلة مصدر من مستخرج التطبيق، اسم
- ❑ `android:icon="@drawable/icon128"`: رسم مصدر إلى مرجع التطبيق، أيقونة
- ❑ `android:name=".base.App`: الخاصية Application فئة من توسيعها تم التي `base.App`. مخصصة تطبيق فئة
شامل. منطق لتطبيق
- ❑ `android:theme="@style/AppTheme"`: للتطبيق الافتراضي العرض نمط

،res/ مجلدات في تخزين @drawable و @string مثل الموارد للتطبيق. الشاملة الإمدادات <application> علامة يحدد: المفهوم والتحليل. الاستخدام لإعادة يروج م

6. <activity> مع الأنشطة

للطببيق: المسمتخدم واجهة شاشات وهي ، عدد البياني ستعرض

المبتدئ □□□□□□□□□□ الهيئـة شراشة: 1 مثال

```
<activity
```

```
android:name=".base.SplashActivity"
android:theme="@android:style/Theme.Holo.Light.NoActionBar.Fullscreen">
<intent-filter>
    <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
    <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
</intent-filter>
</activity>
```

- **android:name:** الفئة اسم □ `.base.SplashActivity`.
- **intent-filter:** على التطبيقات القائمة في يظهر بحيث الفئة □ LAUNCHER □ الف عمل MAIN □ التطبيق كلبداية هذا حدد الجهاز.
- **android:theme:** عمل. شريط بدون كاملة شاشة نمط

الرئي سري ة. الش اشرة أ و الت هئي ة ش اشرة ت ل تون م ا غ ا ل ب ا الش ائي ة ة، ال ب د ا ي ة ن ق ط ة ه و ال م ب ت د ئ ٠٠٠٠٠٠٠٠: ال ن م و ج

