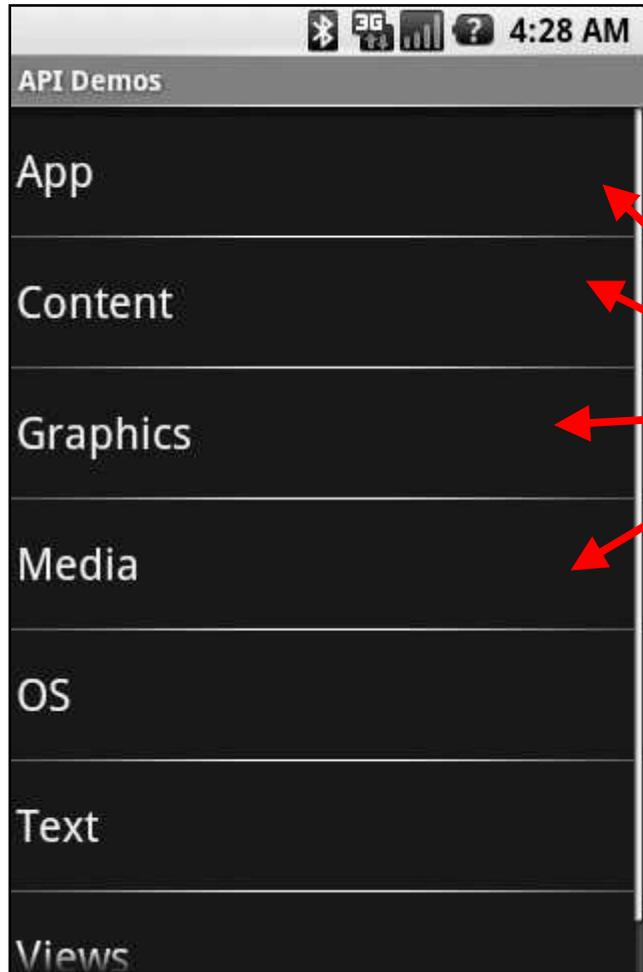


ApiDemosの簡単な報告

日本Androidの会 幹事
渡辺知男

今日のお題



ここってどうなってるの？

1. ApiDemoのアプリから他のアプリが起動できる
2. ここに自分で作ったアプリを入れられる？

結論

```
<intent-filter>  
  <action android:name="android.intent.action.MAIN" />  
  <category android:name="android.intent.category.SAMPLE_CODE" />  
</intent-filter>
```

これを書いておくと，ApiDemosのアプリの中で見つけてくれて，勝手にメニューに入れてくれる

ただし，サンプルユースのみで，普段は使わないでねって書いてあります

以上

小ねた

階層化

App / Activity

/ Custom Dialog

/ Custom Title

/ Dialog

/ Alarm

/ Alarm Controller

/ Alarm Service

/ Dialog

Content /

OS /

AndroidManifest.xmlとstring.xmlを眺める

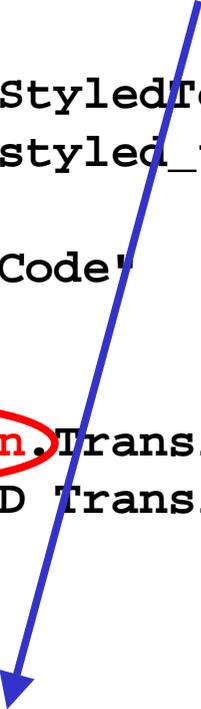
```
<activity android:name=".app.HelloWorld"
  android:label="@string/activity_hello_world">

<activity android:name=".content.StyledText"
  android:label="@string/activity_styled_text">

<activity android:name=".os.MorseCode"
  android:label="OS/Morse Code">

<activity android:name=".animation.Transition3d"
  android:label="Views/Animation/3D Transition">

<string
name="activity_hello_world">App/Activity/<b>Hello
<i>World</i></b></string>
```



次

自分用で
作ってみる

勝手に カテゴリを追加

ApiDemosのソースをパクッてきて、カテゴリを追加

```
public class DemoSample extends ListActivity implements LocationListener {  
  
public static final String CATEGORY_HOGEHOGE_SEARCH  
    = "android.intent.category.HOGEHOGE_SEARCH";  
  
...  
}
```

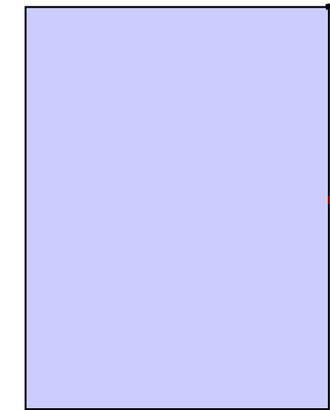
追加したい自分のアプリのManifestファイルにカテゴリを追加

```
<intent-filter>  
  <action android:name="android.intent.action.MAIN" />  
  <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />  
  <category android:name="android.intent.category.HOGEHOGE_SEARCH" />  
</intent-filter>
```

パッケージマネージャの 検索部分を変更する

```
protected List getData(String prefix) {  
    List<Map> myData = new ArrayList<Map>();  
  
    Intent mainIntent = new Intent(Intent.ACTION_MAIN, null);  
    mainIntent.addCategory(CATEGORY_HOGEHOGE_SEARCH);  
  
    PackageManager pm = getPackageManager();  
    List<ResolveInfo> list = pm.queryIntentActivities(mainIntent, 0);  
    ...  
}
```

DemoSample



位置情報



Search
Method
Frame Work

Manifest



検索アプリ
(追加可能)



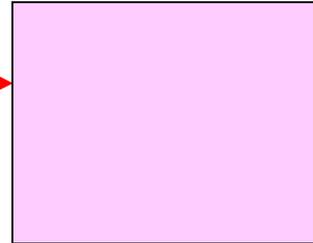
個別アップデート可能
追加・削除可能
(ユーザカスタマイズ)

地図エンジン

Google Map

他のMap

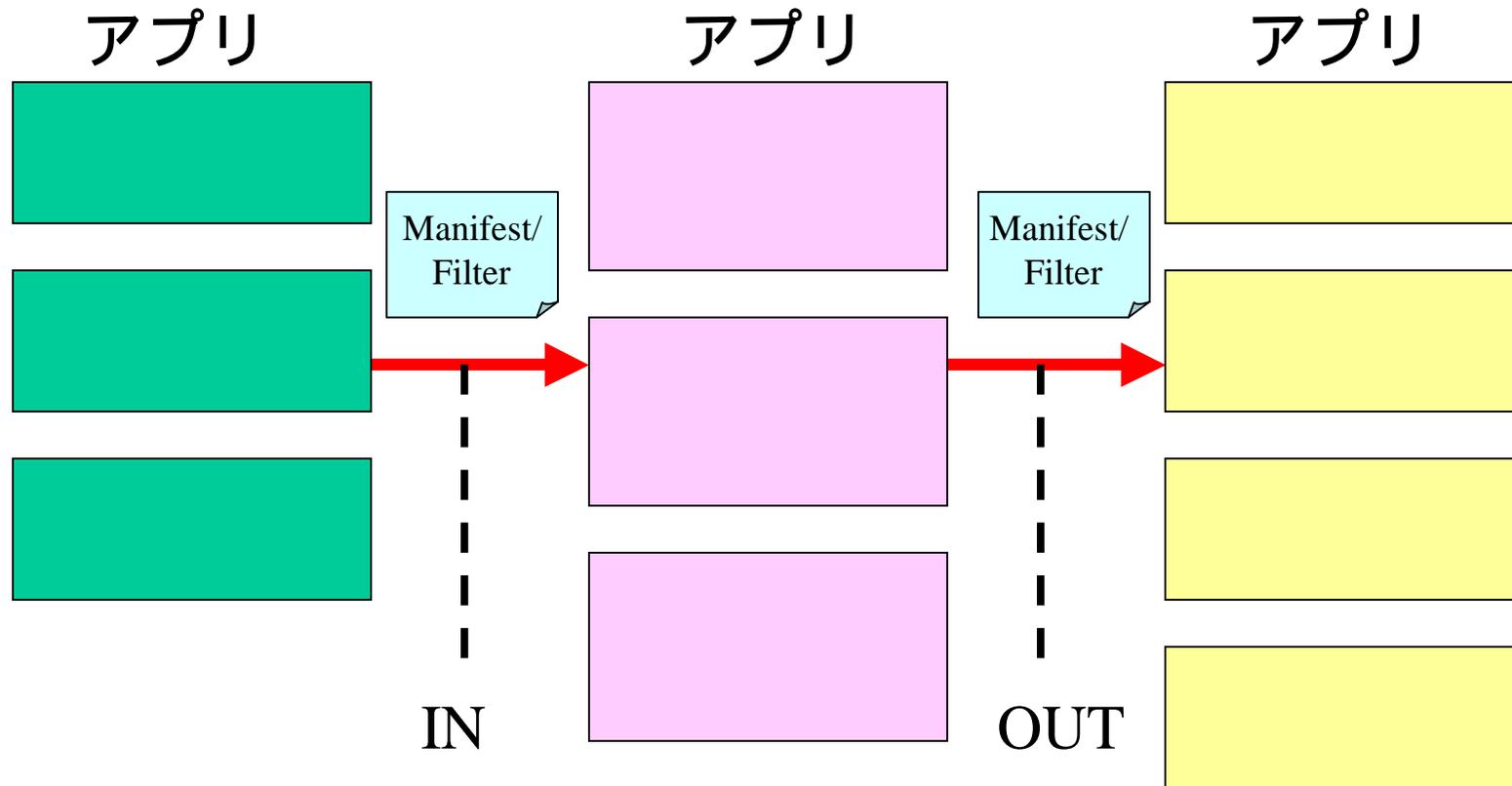
登録地アプリ



登録情報



FrameWork化・Profile化の検討



問題点...

カテゴリ名が同じだと否応なしに入ってしまう
アプリはインストールしたけど、登録したくない...

登録の可否をユーザに任せたい

データベースで登録アプリを管理する？

アプリの呼び出しは明示的Intentを使っているが、できれば暗黙的Intentを使いたいなあ

スキーマを使ったIntentフィルタ？