안드로이드 에플리케이션에 AdMob달기

http://deios.kr

안드로이드 에플리케이션에 AdMob 4.1.0을 다는 순서는 다음과 같습니다.

1. <u>GoogleAdMobAdsSdk-4.1.0.jar 다운받기</u>

2. <u>Properties</u> → Java Build Path → Libraries → Add External Jars 로 GoogleAdMobAdsSdk-4.1. 0.jar 추가하기

- 3. <u>res</u> → values 에 admob용 설정파일 추가하기
- 4. <u>해당 Activity layout에 AdView 추가하기</u>
- 5. <u>해당 Activity에 AdView load하기</u>
- 6. <u>AndroidManifest.xml에 AdView용 권한 설정하기</u>

그럼 하나하나 적용해 볼까요?

1. GoogleAdMobAdsSdk-4.1.0.jar 다운받기

GoogleAdMobAdsSdk-4.1.0.jar를 다운받기 위해서는 먼저 AdMob사이트(<u>http://kr.admob.com/</u>)에 서 앱을 추가해 줘야 합니다.

AdMob계정을 만들었고, 로그인 한 상태라는 가정 하에서 안드로보이를 클릭해 줍니다.



그림 1. 안드로보이

좌측 상단에 보이는 "시작하기"를 사정없이 클릭해 줍니다.

시작하기

그림 2. 시작하기

[사이트 및 앱] → [사이트 및 앱 추가]를 클릭해 줍니다.

admob

▶ AND트 및 앱	▶보고서	▶도구	▶ 계정
사이트및앱			4
사이트 및 앱 추가			
하우스 광고			
= 🗆 I OH			
	사이트및앱 사이트및앱추가 하우스광고 = 미니 아비	사이트및앱 사이트및앱추가 하우스광고 = 미IOH	사이트및앱 사이트및앱추가 하우스광고 = 미IOH

[사이트 또는 앱 유형 선택]에서 [Android 앱]을 선택해 줍니다. 사이트 또는 앱 유형 선택



그림 4. 사이트 또는 앱 유형 선택

[세부정보]를 적절하게 수정해 줍니다.

세부정보

앱 이름:	DeiosAdMobSample	- P
Android 패키지 URL:	market://details?id=kr.deios.app.android.sample.AdMo 9(:market://details?id= <packagename></packagename>	0 😡
) (122):	<u>२२</u> •	
앱 설명:	DeiosAdMobSample	
		그림 5. 세부정보

SDK를 다운로드 받습니다.



[설정관리]를 클릭합니다.

DeiosAdMobSample 보고서 설정 관리

[게시자 ID]를 확인합니다.

2. Properties → Java Build Path → Libraries → Add External Jars 로 GoogleAdMobAdsSdk-4.1. 0.jar 추가하기

해당 Project위에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 [Properties]를 클릭합니다.

4	~ `	New Go Into	•
		Open in New Window Open Type Hierarchy Show In	F4 Alt+Shift+W ►
4		Copy Copy Qualified Name Paste	Ctrl+C Ctrl+V Delete
	2	Remove from Context Build Path Source Refactor	Ctrl+Alt+Shift+Down Alt+Shift+S Alt+Shift+T
	ы Ц	Import Export	
	G.	Refresh Close Project Close Unrelated Projects Assign Working Sets	F5
		Run As Debug As Validate	*
⊳ 29		Team Compare With Restore from Local History	*
		Android Tools Configure).
		Properties	Alt+Enter

Properties for DeiosAdMot	oSample	
ype filter text	Java Build Path	⇔ •⇔••
 Resource Android Builders 	Bource Brojette Libraries Corder and Export	
Java Build Path	🕟 👼 GoogleAdMobAdsSdk-4.1.0.jar - D:#lib#Android JAR	Add JARs
 Java Compiler Java Editor Java Editor Javadoc Location Project References Run/Debug Settings Task Repository Task Tags Validation WikiText 	Android 2.2	Add External JARs
		Add Variable
		Add Library
		Add Class Folder
		Add External Class Folder
		Edit
		Remove
		Migrate JAR File
?		OK Cancel

[Java Build Path] → [Libraries] → [Add External Jars]를 차례대로 클릭합니다.

다운받은 SDK를 선택합니다.



```
3. res → values 에 admob용 설정파일 추가하기
value에 attr.xml이란 파일을 생성합니다.
a 🐸 DeiosAdMobSample
  ▲ 🕮 src
     🔺 🌐 kr.deios.app.android.sam
      DeiosAdMobSample/
  ▷ 🤩 gen [Generated Java Files]
  Android 2.2
  Referenced Libraries
     GoogleAdMobAdsSdk-4.
    🔁 assets
  A By res
    👂 🗁 drawable-hdpi
    👂 🗁 drawable-ldpi
    drawable-mdpi
    a 🗁 layout
         x main.xml
     values
        (x) attr.xml)
         x strings.xml
    AndroidManifest.xml
    default.properties
    proguard.cfg
파일의 내용은 다음과 같습니다.
\langle ?xml version="1.0" encoding="utf-8"? \rangle
<resources>
         <declare-styleable name="com.google.ads.AdView">
                  ⟨attr name="adSize"⟩
                          (enum name="BANNER" value="1"/>
                          (enum name="IAB MRECT" value="2"/>
                          ⟨enum name="IAB BANNER" value="3"/⟩
                          <enum name="IAB_LEADERBOARD" value="4"/>
                  </attr>
                 (attr name="adUnitId" format="string"/>
         </declare-styleable>
</resources>
```

4. 해당 Activity layout에 AdView 추가하기

```
추가할 내용은 다음과 같습니다.

<
```

물론 "게시자 ID"는 아까 확인했던 자신의 게시자 ID를 써줘야 겠죠?

5. 해당 Activity에 AdView load하기

해당 Activity의 onCreate부분에 AdView를 Load하는 코드를 넣어줘야 합니다.

AdView adview = (AdView)findViewById(R.id.adView);

AdRequest re = new AdRequest();

re.setTesting(true);

adview.loadAd(re);

6. AndroidManifest.xml에 AdView용 권한 설정하기

Activity와 uses-permission을 설정해 줘야 합니다.

```
{?>wl version="1.0" encoding="tuff-8">>
{manifest xwlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="kr.deios.app.android.appl.cell"
    android:versionCode="1"
    android:version="8" />
    </sectionCode="1"
    android:version="8" />
    </sectionCode="1"
    android:versionCode="1"
    android:versionCode=
```

<activity android:name="com.google.ads.AdActivity" android:configChanges="keyboard|keyboardHid den|orientation"/>

 $\langle uses-permission \ and roid:name="and roid.permission.INTERNET" \ / \rangle$

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

끝~!



