|  |  |
| --- | --- |
|  | **Общая информация:**<http://adlabs-mobile.ru/>**Техническая поддержка:**supportHYPERLINK "mailto:support@adlabs-mobile.ru"@HYPERLINK "mailto:support@adlabs-mobile.ru"adlabsHYPERLINK "mailto:support@adlabs-mobile.ru"-HYPERLINK "mailto:support@adlabs-mobile.ru"mobileHYPERLINK "mailto:support@adlabs-mobile.ru".HYPERLINK "mailto:support@adlabs-mobile.ru"ru |

**Инструкция по установке рекламного блока AdLabs Mobile в Android-приложение**

**Минимальная версия ОС: 2.3(API Level 9)**

**Вам потребуется Google Play Services library, который необходимо импортировать и подключить к AdLabs SDK, по-умолчанию он подключен, но указывает на путь, который может не соответствовать вашему. Обычно(если Вы скачивали Google Play Services) он находится в \Android\sdk\extras\google\google\_play\_services. Также, необходимо подключить зависимость(как обычную Android-библиотеку) android-async-http, которая находится в корневой папке android\_libs нашего рекламного SDK. По-умолчанию она также подключена к AdLabs SDK, но требует корректировки установочного пути.**

**1. Для работы SDK необходимо включение в проект следующих разрешений (Permissions):**

<uses-permission

 android:name=*"android.permission.INTERNET"*/>

<uses-permission android:name=*"android.permission.ACCESS\_FINE\_LOCATION"*/>

<uses-permission

 android:name=*"android.permission.ACCESS\_WIFI\_STATE"*/>

<uses-permission

 android:name=*"android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE"* />

<uses-permission

 android:name=*"android.permission.BROADCAST\_STICKY"*/>

Также, в манифест необходимо добавить следующие рекламные Activity:

<!-- для фуллскрин баннеров-->

<activity

 android:name=*"ad.labs.sdk.AdLabVideoActivity"*

 android:screenOrientation=*"landscape"*/>

<activity

 android:name=*"ad.labs.sdk.AdLabActivity"*

 android:configChanges=*"keyboard|keyboardHidden|orientation|screenLayout|uiMode|screenSize|smallestScreenSize"*/>

<activity

 android:name=*"com.google.android.gms.ads.AdActivity"*

 android:configChanges=*"keyboard|keyboardHidden|orientation|screenLayout|uiMode|screenSize|smallestScreenSize"*/>

<meta-data

 android:name=*"com.google.android.gms.version"*

 android:value=*"@integer/google\_play\_services\_version"*/>

**2. Подключаем к своему проекту проект-библиотеку AdLabsSDK**

* **Необходимо импортировать Android-проект AdLabsSDK в свой workspace**
* **Далее, в меню((Project->Properties->Android->Add) добавляете импортированную библиотеку на предыдущем шаге в свой проект**

**3. Далее Вы можете добавить программно компонент в ваш Activity, показывающий рекламу(стандартные баннеры):**

**@Override**

**public** **void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {

 **super**.onCreate(savedInstanceState);

 setContentView(R.layout.*activity\_ad\_labs*);

 adView = **new** AdView(**this**);

 RelativeLayout layout = (RelativeLayout)findViewById(R.id.*main*);

 layout.addView(adView, params);

 ...

}

**или в xml-разметку вашего макета:**

 **<**ad.labs.sdk.AdView android:id=*"@+id/adBanner"*

 android:layout\_width=*"wrap\_content"*

 android:layout\_height=*"wrap\_content"* />

***ВНИМАНИЕ!***

***Для полноэкранной(FULLSCREEN) и обычной рекламы разные значение идентификаторов. Добавлять в одно окно(Activity) обычные баннеры и полноэкранные нельзя, так как рекламный блок FULLSCREEN-рекламы займет всю область экрана. Поэтому желательно AdView для FULLSCREEN-рекламы добавлять как корневой и единственный элемент вашего макета. Различий в использовании на уровне API(кода) обычных и FULLSCREEN-баннеров нет, кроме указанных выше.***

***Для использования полноэкранных(fullscreen) баннеров необходимо всего лишь запустить рекламный activity AdLabActivity из SDK, передав в Intent свой идентификатор:***

Intent intent = **new** Intent(**this**, AdLabActivity.**class**);

intent.putExtra(AdLabActivity.*AD\_ID\_EXTRA*, FULLSCREEN\_AD\_ID);

startActivity(intent);

**4. Для начала показа рекламы необходимо вызвать метод adView.loadAd() и передать ему в качестве параметра рекламный идентификатор. Пример:**

 **@Override**

 **protected** **void** onResume() {

 **super**.onResume();

 adView.loadAd(*ADLAB\_PUBLISHER\_ID*);

 }

**Данный вызов происходит в методе onResume() Activity. Таким образом после того как Вы свернули приложение и вернулись на него обратно(к примеру, звонок друга) реклама снова загрузится. Для корректной работы также необходимо вызывать метод adView.pause() в коллбеке Activity onPause() для остановки показа рекламы.**

5. **Вы можете отслеживать события, связанные с рекламой, с помощью следующих методов:**

**void** onAdClose(); //вызовется при закрытии рекламы

**void** onAdLoaded(); //вызовется при загрузке рекламы

**void** onAdClick(); //вызовется при тапе на рекламу

**void** onAdRequestFailed(); //вызовется при невозможности загрузить рекламу

*См. полный пример ниже*

6. **Вы можете установить длительность показа одного рекламного блока с помощью метода adView.setAdShowDelay(15000) передав ему значение в миллисекундах. Рекомендуется не ставить значение менее 10сек(10000 мс).**

**Полный пример использования SDK(стандартные баннеры)**

**import** ad.labs.sdk.AdView;

**import** ad.labs.sdk.AdView.OnAdRequestListener;

**import** android.app.Activity;

**import** android.os.Bundle;

**import** android.widget.RelativeLayout

**private** **static** **final** String *ADLAB\_PUBLISHER\_ID* = "YOUR\_ADLAB\_ID";

**private** AdView adView;

@Override

**protected** **void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {

 **super**.onCreate(savedInstanceState);

 setContentView(R.layout.*activity\_ad\_labs*);

 adView = **new** AdView(**this**);

 RelativeLayout.LayoutParams params = **new** RelativeLayout.LayoutParams(RelativeLayout.LayoutParams.*WRAP\_CONTENT*,

 RelativeLayout.LayoutParams.*WRAP\_CONTENT*);

 params.addRule(RelativeLayout.*ALIGN\_PARENT\_BOTTOM*);

 RelativeLayout layout = (RelativeLayout)findViewById(R.id.*main*);

 layout.addView(adView, params);

 adView.setAdShowDelay(15000);

 adView.setOnAdRequestListener(**new** OnAdRequestListener() {

 @Override

 **public** **void** onAdLoaded() {}

 @Override

 **public** **void** onAdClose() {}

 @Override

 **public** **void** onAdClick() {}

 @Override

 **public** **void** onAdRequestFailed() {}

 });

}

@Override

**protected** **void** onResume() {

 **super**.onResume();

 adView.loadAd(*ADLAB\_PUBLISHER\_ID*);

}

@Override

**protected** **void** onPause() {

 **super**.onPause();

 adView.pause();

}