Rotasi Beberapa Iklan yang Berbeda pada Windows Phone

Artikel ini menjelaskan bagaimana caranya untuk melakukan rotasi terhadap iklan yang ditampilkan dan berasal dari beberapa *ads providers* pada Windows Phone.

Pendahuluan

Kadang kala kita pernah merasa bahwa penghasilan yang diperoleh dari *ads provider* tertentu kurang memuaskan sehingga kita ingin untuk menampilkan *ads* dari beberapa *ads providers* secara bergantian. Mengapa harus bergantian? Karena jika kita menampilkan terlalu banyak iklan pada suatu `PhoneApplicationPage` tentunya pengguna akan merasa tidak nyaman. Lantas bagaimanakah solusinya? Salah satu cara yang dapat digunakan adalah dengan memanfaatkan Ad Rotator for Windows and Windows Phone yang telah tersedia untuk Silverlight maupun XNA.

Beberapa *ads providers* yang telah didukung antara lain:

1. Microsoft PubCenter
2. AdDuplex
3. Google AdMob
4. Inner-Active
5. MobFox
6. Smaato

Prosedur

Cara mengimplementasikannya sangatlah mudah, berikut adalah beberapa langkah untuk mengimplementasikan **Ad Rotator**:

1. Tambahkan sebuah *instance* dari `AdRotatorControl` melalui XAML

```
<adRotator:AdRotatorControl x:Name="AdRotatorControl"
xmlns:adRotator="clr-namespace:AdRotator;assembly=AdRotator"
Width="480" Height="80"
    SettingsUrl=http://aksarastudio.com/myAdSettings.xml
    DefaultAdType="None"
    DefaultSettingsFileUri="/AppAssemblyName;component/defaultAdSettings.xml"
    PubCenterAdUnitId="99999"
    PubCenterAppId="xxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx"
    AdDuplexAppId="9999"
    AdMobAdUnitId="xxxxxxxxxxxxxx"
    InneractiveAppId="xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    MobFoxAppId="xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    SmaatoPublisherId ="xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    SmaatoAppId="xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    SlidingAdDirection="Left"
    SlidingAdDisplaySeconds="10"
    SlidingAdHiddenSeconds="20"/>
```

Catatan: `SettingsURL` merupakan URL dari *remote XML file* yang mengatur probabilitas dari *ad providers* yang ditampilkan. Apabila *remote XML file* tersebut tidak dapat di-*load* maka *file* yang ditentukan pada `DefaultSettingsFileUri` lah yang akan digunakan.

2. Siapkan file konfigurasi XML pada URL yang telah ditentukan pada `SettingsURL` dengan contoh konten sebagai berikut:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<AdSettings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
 <CultureDescriptors>
  <AdCultureDescriptor CultureName="en-US">
      <Probabilities Probability="15" AdType="InnerActive" AppID="<InnerActiveAPPID" />
      <Probabilities Probability="15" AdType="MobFox" AppID="<MobFox APP ID>" IsTest="false"/>
      <Probabilities Probability="40" AdType="PubCenter" AppID="<Pubcenter APP ID>" SecondaryID="<Pubcenter AD Unit ID>" />
      <Probabilities Probability="10" AdType="AdDuplex" AppID="<AdDuplex AD ID"/>
      <Probabilities AdType="DefaultHouseAd"/>
    </AdCultureDescriptor>
  <AdCultureDescriptor CultureName="en-GB">
      <Probabilities Probability="40" AdType="InnerActive" AppID="<InnerActiveAPPID" />
      <Probabilities Probability="40" AdType="MobFox" AppID="<MobFox APP ID>" IsTest="false"/>
      <Probabilities Probability="15" AdType="PubCenter" AppID="<Pubcenter APP ID>" SecondaryID="<Pubcenter AD Unit ID>" />
      <Probabilities Probability="5" AdType="AdDuplex" AppID="<AdDuplex AD ID"/>
      <Probabilities AdType="DefaultHouseAd"/>
    </AdCultureDescriptor>
  <AdCultureDescriptor CultureName="de-DE">
      <Probabilities Probability="20" AdType="InnerActive" AppID="<InnerActiveAPPID" />
      <Probabilities Probability="70" AdType="MobFox" AppID="<MobFox APP ID>" IsTest="false"/>
      <Probabilities Probability="5" AdType="PubCenter" AppID="<Pubcenter APP ID>" SecondaryID="<Pubcenter AD Unit ID>" />
      <Probabilities Probability="5" AdType="AdDuplex" AppID="<AdDuplex AD ID"/>
      <Probabilities AdType="DefaultHouseAd"/>
    </AdCultureDescriptor>
  <AdCultureDescriptor CultureName="default">
      <Probabilities Probability="25" AdType="InnerActive" AppID="<InnerActiveAPPID" />
      <Probabilities Probability="25" AdType="MobFox" AppID="<MobFox APP ID>" IsTest="false"/>
      <Probabilities Probability="25" AdType="PubCenter" AppID="<Pubcenter APP ID>" SecondaryID="<Pubcenter AD Unit ID>" />
```


(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

```
      <Probabilities Probability="25" AdType="AdDuplex" AppID="<AdDuplex AD ID"/>
      <Probabilities AdType="DefaultHouseAd"/>
    </AdCultureDescriptor>
  </CultureDescriptors>
</AdSettings>
```

Kesimpulan

Memperoleh penghasilan melalui *ads* merupakan salah satu cara monetisasi yang banyak digunakan. Dengan mudahnya menampilkan ads dari beberapa *ads provider* yang berbeda tentunya akan memudahkan *developer* untuk meningkatkan penghasilan dari aplikasi mereka.

Selamat mencoba!

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.