

카카오 홈 뱃지 API

2013.05.13. 업데이트

카카오 홈 뱃지 API 는 외부 앱이 카카오 홈에 숫자 뱃지를 표시할수 있고,
안드로이드의 Intent Broadcast방식으로 어느 앱에서나 간단하게 적용할 수 있습니다.
Android 에서 Intents and IntentFilters 를 사용하여 뱃지 정보를 카카오 홈으로 전달합니다.

1. 카카오 홈으로 뱃지 숫자 의 전달

사용 예)

```
public static final String  
KAKAO_HOME_BADGE="com.kakao.home.action.KAKAO_HOME_BADGE";  
  
Intent intent = new Intent(KAKAO_HOME_BADGE);  
  
intent.putExtra("PackageName",[packageName]);  
intent.putExtra("ClassName",[className]);  
intent.putExtra("BadgeCount",[badgeCount]);  
  
sendBroadcast(intent);
```

파라미터명	Type	필수여부	설명	비고
KAKAO_HOME_BADGE	String	0	브로드캐스트 인텐트 생성 Action	com.kakao.home.action.KAKAO_HOME_BADGE(고정)
PackageName	String	0	자신의 패키지 이름	
ClassName	String	0	자신의 클래스 이름	
BadgeCount	Integer	0	뱃지 숫자	

뱃지 숫자를 표시하기 원하는 시점에 위와 같이 Broadcast 합니다.

Action 은 커스텀으로 정의되었으며 "com.kakao.home.action.KAKAO_HOME_BADGE"의 고정된 문자열 입니다.

Intent 에 데이터로 자신의 패키지 이름과 자신의 클래스 이름과 뱃지로 표시할 숫자를 추가합니다.

패키지명은 자신의 앱의 패키지명이며, 해당 패키지명이 틀리면 뱃지는 표시되지 않습니다.

클래스 이름은 자신의 앱 아이콘이 실행하는 액티비티의 클래스명이며, 패키지를 포함한 전체 이름을 파라미터에 담아야 합니다.

패키지명이 일치하더라도 클래스명이 틀리면 아이콘에 뱃지는 표시되지 않습니다.

카카오 홈은 뱃지 숫자에 숫자가 아닌 다른 문자열은 모두 무시합니다.

999 이상의 숫자는 999+ 로 표시됩니다.

0 으로 전달시 표시된 뱃지는 지워집니다.

카카오홈은 각 앱에서 자신의 뱃지숫자로 0을 전달하기 전 까지 기존 뱃지 숫자를 유지합니다. 사용자의 액션에 따라 반드시 적절한 시점에 뱃지숫자 0 으로 하는 뱃지 정보를 Broadcast 해서 표시된 뱃지를 지워야 합니다.

2. 카카오 홈에서의 Broadcast

카카오 홈이 처음 설치되거나, 시스템에 의해서 홈이 재시작 되거나, 사용자의 디바이스가 재시작될때 등

기존의 뱃지 정보가 유효하지 않다고 판단되는 상황에서 기존 뱃지를 모두 초기화 하고 다시 현재 표시할 뱃지 갯수를 각 앱에 요구할 수 있습니다.

카카오 홈은 이와 같은 상황을 Broadcast 하므로

각 앱은 해당 Action 을 수신할 BroadcastReceiver 를 미리 구현하여 수신을 준비하고

해당 Action 을 수신 시 자신이 표시해야 할 현재의 뱃지 숫자를 카카오 홈에 전달 해야 합니다.

현재 표시할 뱃지 숫자가 없다면 무시해도 됩니다. 전달하지 않는다면 카카오 홈은 뱃지를 표시하지 않습니다.

카카오 홈에서 브로드캐스트 되는 Action 은

"com.kakao.home.action.KAKAO_HOME_BADGE_GET" 고정된 문자열 입니다.

각 앱에서의 리시버 구현의 예)

각앱의 Manifest.xml 예시)

```
<receiver android:name=".KakaoBadgeReciver"
>

    <intent-filter>
        <action android:name="com.kakao.home.action.KAKAO_HOME_BADGE_GET" /
    >
    </intent-filter>
</receiver>
```

KakaoBadgeReciver.java 예시)

```
public class KakaoBadgeReciver extends BroadcastReceiver{
    public void onReceive(Context context,Intent intent){
        //배지 갯수를 카카오 홈에 전달
    }
}
```