

Источник - Сергей Звездин: персональный блог (<http://blog.zvezdin.com/ru/248>)

Быстрое восстановление состояния приложения Windows Phone 7.5

Модель исполнения приложений Windows Phone 7 устроена так, что после деактивации приложения оно может быть выгружено из памяти. Поэтому при повторном обращении к приложению оно должно восстановить свое состояние. В некоторых случаях восстановление состояние при повторном обращении к приложению может занимать длительное время. Поэтому в Mango появилась возможность быстрого восстановления состояния.

Как известно, восстановление состояния происходит в обработчике события `Application.Activated`. Если приложение было выгружено недавно и ОС не успела выгрузить его состояние из памяти, то восстанавливать состояние необязательно. Для отслеживания таких ситуаций был добавлен специальный флаг `IsApplicationInstancePreserved`. Если значение этого флага установлено в `true`, то можно пропустить этап восстановления состояния:

```
01 private void Application_Activated(object sender, ActivatedEventArgs e)
02 {
03     if (e.IsApplicationInstancePreserved == false)
04     {
05         // restore state
06     }
07     else
08     {
09         // ignore state restoring
10     }
11 }
```