



Фоновые агенты в Windows Phone 7.5

Дмитрий Казарин

Разработчик, ePythia

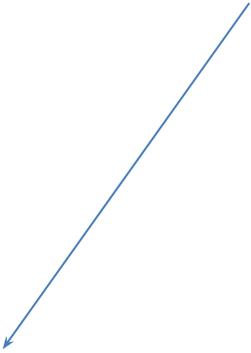
 kazarindn@gmail.com

 <http://twitter.com/kazarindn/>

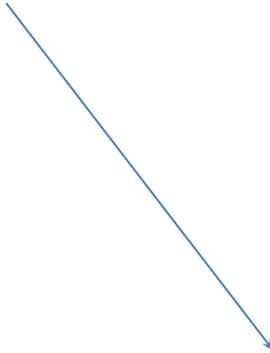
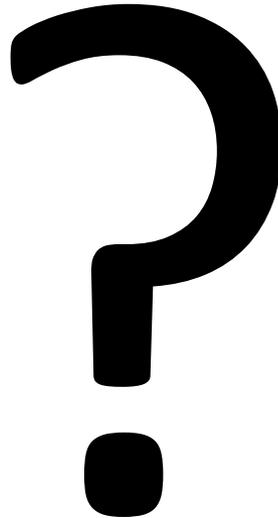
 <http://thekazarin.ru/>

Как синхронизировать
данные?

Как синхронизировать данные в фоне?



Periodic Task



Resource Intensive Task

Что запрещено?

- Camera
- VibrateController
- NowPlaying
- BackgroundAudioPlayer
- Add(BackgroundTransferRequest)
- WebBrowser
- IsKeyboardDeployed
- Microsoft.Devices.Radio
- Microsoft.Devices.Sensors
- System.Windows.Navigation
- Microsoft.Xna.*
- Microsoft.Phone.Notification
- Microsoft.Phone.Scheduler
- Microsoft.Phone.Shell
- BackgroundAudioPlayer
- LicenseAcquirer
- A/V Capture
- IsKeyboardDeployed
- MultiScaleImage
- MessageBox
- Clipboard
- MediaElement

6 мегабайт
памяти



Periodic Task

- Запускается каждые 30 минут
- Длится не более 25 секунд
- Не работает в режиме экономии энергии
- Один на приложение

Resource Intensive Task

- Длится не более 10 минут
- Устройство подключено к зарядке
- Необходимо подключение к Wi-Fi
- Заряд батареи > 90%
- Экран устройства должен быть заблокирован
- Не должно быть активного звонка
- Один на приложение

Демо. Periodic Task

 kazarindn@gmail.com

 <http://twitter.com/kazarindn/>

 <http://thekazarin.ru/>

Спасибо за внимание