Reporting unhandled exceptions in your Windows Phone apps (Arabic)

في حين يتم الحصول العديد من الأخطاء خلال التطوير ،لا شيء يضاهي اختبار التطبيق في العالم الحقيقي . عند هذه النقطة من المهم أن تكون قادرا على الحصول على معلومات الأخطاء مرة أخرى من المستخدمين النهائيين. هذه المقالة تجمع روابط لموضوعات عامة أخرى حول كيفية جذب الاستثناءات غير المعالجة في التطبيق الخاص بك ،وإرسالها إلى المطور لتحليلها .

الميثود الأساسية

هناك طريقتين أساسيتين للحصول على معلومات حول ظروف الاستثناء التي تحدث في التطبيق:

- Detect when an exception occurs and save the extended error information.

  There is a method named `Application_UnhandledException()` in **app.xaml.cs** file which gets called whenever an unhandled exception gets fired. Extended exception information like the stack trace can be written to a crash log here:

```
private void Application_UnhandledException(object sender,
ApplicationUnhandledExceptionEventArgs e)
{
 string errorString = DateTime.Now.ToLocalTime().ToString() + " | " + "Message: " +
e.ExceptionObject.Message + "Stack Trace: " + e.ExceptionObject.StackTrace;
 WriteCrashLog(errorString);
}
```

- تسجيل البيانات عند نقاط التفتيش في التعليمات البرمجية. هذا يسمح لك للتحقق من "آخر النقاط جيدة" في تنفيذ التعليمات البرمجية الخاصة بك والحصول على بعض المعلومات حول حالة التطبيق أثناء تشغيل

وبمجرد تم إنشاء سجل الخطأ ،وهناك عدة طرق لجعل هذة التقارير متاحة للمطور:

- إنشاء ملف سجل في الجهاز وإرسالها إلى سيرفر أو إلى عنوان بريد إلكتروني محدد
- عرض بيانات الخطأ في صفحة خاصة و في المرة القادمة لتشغيل التطبيق يتم عرضها

المقالات

لحفظ التقارير بشكل جيد علي شبكة الانترنت يرجي مراجعه هذه المقالات :

- Handling Exceptions on Windows Phone 7 (Jimmy's Blog)
- Exception Class (MSDN)
- Handling and Throwing Exceptions (MSDN)
- Managing Errors in a Windows Phone Silverlight Application (zorn consulting blog)
- Error Reporting on Windows Phone 7 (Andy Pennell's Blog)
- Windows Phone 7 Error Handling, Reporting (geoffhudik blog)
- Search on Exception handling (google)

أمثلة

لتحميل مثال عن كيفية صنع وحفظ هذه التقارير انقر هنا : File:ErrorHandler.zip

(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

 (C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.