

8/ لماذا بعض العناصر (خصائص أو طرق) أو بعض التغيرات الهيكلية غير ظاهرة أثناء عملية التنقيح؟

بتات -Bits- الملفات الdll الخاصة بمجمعات مكتبات إطار عمل الدوت نت التي قمت بتثبيتها على جهازك هي في الحقيقة مجزئة، و هذا يعني أنها مجزئة لتحسين الكفاءة بتقليل المساحة المحجوزة. جزئ من عملية زيادة الكفاءة يتطلب حذف بعض المعلومات من ال Process الموجودة في الذاكرة (التي تستعمل فئات هذه المجمعات) و التي لا حاجة لها. إذن عملية تنقيح هذه المجمعات المجزئة تتأثر.

كما أن بعض المناطق في الشفرة المصدرية لا تقبل وضع نقاط توقف للتنقيح دخلها و لا يمكنك أصلا من تتبع عملية الترجمة سطرا سطرا بداخلها، لكن معظم الفئات قابلة للتنقيح.

9/ لماذا عملية تنزيل بعض ملفات الشفرات تتطلب وقت طويل؟

بعض ملفات الشفرات كبيرة جدا - حوالي 1 ميغا - وهي الملفات الضرورية في معظم الحالات للأسف.

10/ هل أستطيع تنزيل جميع الشفرات مرة واحدة؟

حتى الآن غير ممكن، لكن العمل جاري على قد وساق لتوفير هذه الإمكانية مستقبلا.

11/ عندما أقوم بتنقيح شفرة بلغة الفيبى، مثلا تنقيح ال Microsoft.VisualBasic.dll أجد تعليقات في الأسفل مكتوبة بلغة السي شارب، هل هذه شائبة (خطأ) ؟

ليس كذلك، في الحقيقة أثناء قيامنا بنشر الشفرات و إضافة تعليقات حقوق النشر إليها في أسفل الصفحة، كان مولد الشفرات في ذلك الوقت لا يدعم توليد شفرات مكتوبة بنسق لغات مختلفة في نفس الوقت.

12/ لقد قمت بالدخول إلى ملف الشفرات وكل ما قد قمت بتنزيله كان ملفا فارغا؟

لقد رأينا هذا الأمر من قبل بشكل متقطع و لم نبحث في أسبابه، إذا رأيت نفس الشيء فالحل هو إعادة تشغيل الفيچوال ستوديو ليقوم بإعادة تنزيل الملف أرجو أن ترسلنا (فريق التطوير الخاص بإطار العمل) مع إعطاء الاسم المعطوب و تاريخ حدوث الخلل.

13/ ما الذي سيحدث إن قمت بتنزيل ملف تصحيح (HotFix) أو حزمة تحديث service pack؟ هل أستطيع أن أشاهد الشفرات الخاصة به؟

لقد قمنا ببناء نظام يمكننا من توزيع نسخ متعددة من شفرات خاصة بمنتج (حسب نسخته)، ولم نتخذ أي قرار حول كيفية توزيع هذه النسخ وهي اقتراحات مفتوحة للمستعملين و المبرمجين. مثلا، انه واضح أن عملية وضع شفرة خاصة بحزمة تحديث أمر مفروغ منه لكن الأمر صعب بعض الشيء في اتخاذ قرار حول وضع شفرة خاصة بكل عملية تصحيح، و لا نزال في حاجة إلى اقتراحات أو أي ملاحظات.

في انتظار اتخاذ أي قرار، عليك أن تعرف بأن ملفات ال PDB لا تتوافق مع بعض الشفرات الأصلية الخاصة بمجمع إن تم تحديثه بواسطة ملف تصحيح (HotFix). في هذه الحالات، نافذة ال Modules التي تكلمنا عليها سابقا ستخبرك بأن عملية تنزيل ملف ال PDB الخاص بالمجمع غير ممكن. بافتراض أن نسخة جديدة من هذه الملفات تم نشرها، سيتعين عليك إعادة التنزيل من جديد.

14/ هل أستطيع أن أدخل من المتصفح إلى موقع تنزيل ملفات ال PDB و أقوم بتنزيل الملفات يدويا؟

لا تستطيع، وستظهر لك رسالة الخطأ التالية: HTTP 400 (Bad Request)



vb4arab.com

مجلة شهرية مجانية تصدر عن موقع فيچوال بيبسك للعرب

للمشاركة أو الاستفسار زوروا موقعنا على النت vb4arab.com

العدد 01 لشهر يناير / فبراير من سنة 2008