

Microsoft Visual Studio .NET คืออะไร?

Microsoft Visual Studio .NET เวอร์ชัน 2003 เป็นเครื่องมือพัฒนาสมบูรณ์แบบสำหรับการสร้างและนำแอปพลิเคชันของ Microsoft Windows, เว็บ และอุปกรณ์มือถือไปใช้งาน ซึ่งวิธีที่ดีที่สุดในการจัดซื้อ Visual Studio .NET คือ การซื้อผ่าน MSDN Subscription

Visual Studio .NET 2003 Professional

- เป็นเครื่องมือพัฒนาที่รองรับภาษาโปรแกรมหลายภาษา เหมาะสำหรับนักพัฒนามืออาชีพ
- ประกอบไปด้วยคุณสมบัติสำหรับการพัฒนาเซิร์ฟเวอร์อย่างรวดเร็ว, การ debug โปรแกรมหลายภาษา และการออกแบบฐานข้อมูลแบบ Visual

Visual Studio .NET 2003 Enterprise Architect

- เหมาะสำหรับการออกแบบสถาปัตยกรรมแอปพลิเคชันและฐานข้อมูล รวมถึงนักพัฒนาระดับสูง โดยมีคุณสมบัติทั้งหมดของ Enterprise Developer Edition และมีส่วนเพิ่มเติม ดังนี้
 - การสร้างโมเดลฐานข้อมูลและสร้างเท็มเพลตสำหรับองค์กรด้วยการทำงานแบบ Visio
 - Microsoft BizTalk Server

Visual Studio .NET 2003 Enterprise Developer

- เหมาะสำหรับทีมพัฒนาขององค์กร โดยมีคุณสมบัติทั้งหมดของ Professional Edition และมีส่วนเพิ่มเติม ทางด้านเครื่องมือสำหรับการทำงานร่วมกัน และซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์ ดังนี้
 - Enterprise Lifecycle Tool (Visual SourceSafe® 6.0d, Application Center Test และการใช้เท็มเพลตขององค์กร)
 - ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์เวอร์ชันสำหรับการพัฒนาและทดสอบของไมโครซอฟท์ (Windows Server 2003, SQL Server 2000, Exchange Server 2000, Commerce Server 2002, Host Integration Server 2000, Windows 2000 Advanced Server)

รหัสสินค้าสำหรับการสั่งซื้อ

OPEN BUSINESS SKU			
	Media	Doc	License
Enterprise Architect	G77-00380	N/A	G77-00260
Enterprise Developer	628-01231	N/A	628-01099
Professional	659-01453	659-00883	659-01259
OPEN VOLUME SKU			
Enterprise Architect	G77-00380	N/A	G77-00257
Enterprise Developer	628-01231	N/A	628-01096
Professional	659-01453	659-00883	659-01257

Volume licensing ประกอบด้วยสิทธิการใช้งาน Visual Studio .NET 2003 เท่านั้น หากต้องการ SA (Software Assurance) หรือ L&SA (License and Software Assurance) ขอแนะนำให้จัดซื้อ MSDN ที่ตรงกับความต้องการ

ข้อเสนอแนะในการขาย

ประโยชน์หลัก 4 ประการสำหรับลูกค้า

1. เพิ่มประสิทธิผลให้แก่นักพัฒนา

- สนับสนุนภาษาโปรแกรมมากกว่า 20 ภาษา
- ประกอบด้วยเครื่องมือพัฒนาระดับสูงจำนวนมาก พร้อมคอมไพเลอร์ที่ปรับแต่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้แก่ นักพัฒนา
- สามารถใช้ Microsoft Windows, แอปพลิเคชันสำหรับเว็บ และอุปกรณ์พกพา รวมถึง XML Web services ร่วมกันหรือนำมาใช้งานได้ใหม่ ช่วยให้นักพัฒนาสามารถนำชุดคำสั่งที่มีอยู่ไปใช้งานและสร้างแอปพลิเคชันได้รวดเร็วกว่าเดิม

2. สนับสนุนการพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์พกพาอย่างเต็มรูปแบบ

- ทำให้นักพัฒนาสามารถขยายแอปพลิเคชันที่มีอยู่ให้สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไร้สายที่สนับสนุนเว็บกว่า 200 รุ่น เช่น โทรศัพท์มือถือ, เพจเจอร์ และ PDA
- สนับสนุนการพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ .NET Compact Framework อย่างเต็มที่

3. การทำงานที่ง่ายขึ้น

- เพิ่มประสิทธิภาพ, ความสามารถในการขยายระบบ และ ความเชื่อถือได้
- คุณสมบัติ "No-Touch Deployment" ช่วยให้ติดตั้งแอปพลิเคชันสำหรับ Windows ง่ายขึ้น
- จัด DLL และความขัดแย้งระหว่างเวอร์ชัน เนื่องจากแอปพลิเคชันใหม่สามารถทำงานควบคู่กับแอปพลิเคชันที่มีอยู่ในปัจจุบันได้ทันที

4. เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล, อินเทอร์เน็ต และลูกค้า

- ใช้ XML Web services ในองค์กรของคุณได้อย่างรวดเร็ว เพื่อเชื่อมต่อกับคู่ค้าอย่างง่ายดาย คุณจึงสามารถเสนอ บริการใหม่ที่ดีกว่าให้แก่ลูกค้าได้
- เป็นเครื่องมือพัฒนาชุดเดียวในปัจจุบันที่ถูกออกแบบมาเพื่อ การสร้างและเชื่อมต่อ XML Web services

วิธีที่ดีที่สุดในการจัดซื้อ Visual Studio .NET คือ การซื้อผ่าน MSDN Subscription ซึ่งหากคุณแยกซื้อองค์ประกอบของซอฟต์แวร์ใน MSDN Universal คุณจะต้องเสียค่าใช้จ่ายมากถึง 70,000 บาท โดย MSDN Universal ช่วยให้นักพัฒนาสามารถใช้เครื่องมือและทรัพยากรทั้งหมดที่จำเป็นต่อการพัฒนาแอปพลิเคชันที่หลากหลาย

- ลูกค้าที่ต้องการ Software Assurance สำหรับนักพัฒนา จำเป็นจะต้องเป็นสมาชิก MSDN Subscription
- License = Microsoft Visual Tools ทุกประเภทรวมถึง Visual Studio .NET
- License & SA = ราคาใหม่/ราคาเริ่มต้นของ MSDN Subscription
- SA = ราคาต่ออายุ/อัปเดตของ MSDN Subscription

การใช้เครื่องมือจะนำไปสู่การใช้แพลตฟอร์ม

ปัจจุบัน การจำหน่ายเครื่องมือพัฒนาจะนำไปสู่การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นของไมโครซอฟท์ในอนาคต เพราะเมื่อลูกค้าเลือกใช้แอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์ พวกเขาจะมองหาเครื่องมือพัฒนาอื่นๆ ที่มีอยู่ในท้องตลาด นอกจากนี้ นักพัฒนายังเป็นบุคคลสำคัญในขั้นตอนการตัดสินใจ ด้วยเหตุนี้ การจำหน่ายเครื่องมือพัฒนาในวันนี้จึงหมายถึงการจำหน่ายแพลตฟอร์มและเซิร์ฟเวอร์เพิ่มขึ้นในอนาคต

ผู้ใช้ซอฟต์แวร์ที่มีศักยภาพกำลังรอดคอยเครื่องมือนำมาพัฒนา .NET

นักพัฒนาจำนวนมากกำลังรอดคอยเครื่องมือนำมาพัฒนา .NET เวอร์ชัน 2 จากไมโครซอฟท์ Visual Studio .NET 2003 จึงเป็นการอัปเดตที่น่าสนใจ ทั้งในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเชื่อถือได้ พร้อมกับมีคุณสมบัติใหม่อีกด้วย

การเปิดตัวที่ยิ่งใหญ่ของ Windows Server 2003

Windows Server 2003 เป็นเซิร์ฟเวอร์ที่มีการเปิดตัวอย่างยิ่งใหญ่ที่สุด และส่งผลให้เกิดกระแสการอัปเดตอย่างมาก ลูกค้าที่ใช้แอปพลิเคชันบนแพลตฟอร์ม Windows Server 2003 จะเห็นประโยชน์จากการอัปเดตมาใช้เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับการพัฒนาแอปพลิเคชันและการนำไปใช้งาน

คำถามที่ถูกลืมบ่อย ๆ

Visual Studio .NET Enterprise Developer และ Visual Studio .NET Enterprise Architect แตกต่างกันอย่างไ?

Visual Studio .NET Enterprise Architect มีความสามารถทั้งหมดของ Visual Studio .NET Enterprise Developer และเพิ่มคุณสมบัติสำหรับนักออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์และนักพัฒนาระดับสูง รวมถึงการใช้ทีมเพลตขององค์กร ที่ทำให้องค์กรสามารถกำหนดนโยบายการพัฒนาและใช้รูปแบบการทำงานที่ดีที่สุดร่วมกันได้ และมีคุณสมบัติด้านการสร้างโมเดลในรูปแบบ Visio จึงง่ายต่อการรวบรวมความต้องการของธุรกิจ, กำหนดสถาปัตยกรรมและฟังก์ชันของแอปพลิเคชัน และการสื่อสารระหว่างทีมพัฒนา นอกจากนี้ ยังมี BizTalk Server Developer Edition รวมอยู่ใน Visual Studio .NET Enterprise Architect ด้วย

Visual Studio .NET คืออะไร

Microsoft Visual Studio .NET เวอร์ชัน 2003 ช่วยให้คุณสามารถสร้างแอปพลิเคชันหลากหลายสำหรับ Microsoft Windows, เว็บ และอุปกรณ์มือถือได้อย่างรวดเร็ว โดยเพิ่มความเชื่อถือได้, ความปลอดภัย และประสิทธิภาพในการทำงาน พร้อมกับคุณสมบัติใหม่: Easy Pocket PC Programming พร้อมการสนับสนุน .NET Compact Framework เต็มรูปแบบ ASP.NET Mobile Controls ช่วยให้สร้างโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์ไร้สายกว่า 200 รุ่นง่ายขึ้น การสนับสนุน .NET Framework เวอร์ชัน 1.1 เต็มรูปแบบ Web Services Enhancements (WSE) ใหม่เพิ่มการสนับสนุนมาตรฐาน XML Web services ล่าสุด การปรับปรุงภาษา C++ ตามมาตรฐาน ANSI/ISO การปรับปรุง Microsoft Visual Basic .NET Upgrade Wizard

คุณสมบัติใหม่ของ Visual Studio .NET 2003 มีอะไรบ้าง?

Visual Studio .NET 2003 ได้รับการปรับปรุงสำหรับการใช้งานของนักพัฒนามืออาชีพ, นักพัฒนาสำหรับอุปกรณ์พกพา และนักพัฒนาสำหรับองค์กร หัวใจหลักของ Visual Studio .NET ทุกรุ่นคือ Microsoft .NET Framework 1.1 ใหม่ที่ทำแอปพลิเคชันทำงานเร็วขึ้น, ปลอดภัยขึ้น และขยายการทำงานได้ดีขึ้น นักพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์พกพาจะสามารถสร้างแอปพลิเคชันที่ทำงานผ่านบราวเซอร์หรือแอปพลิเคชัน Smart Client สำหรับ Pocket PC ได้ นอกจากนี้ ยังมีการสนับสนุน Microsoft .NET Compact Framework เพื่อการพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับ Pocket PC, Pocket PC Phone Edition และอุปกรณ์อื่นๆ รวมถึงการปรับปรุงคอมพิวเตอร์เพื่อสร้างการทำงานที่ดีที่สุดสำหรับโปรเซสเซอร์ Intel Pentium IV และ AMD Athlon

สามารถใช้ Visual Studio 6.0 และ Visual Studio .NET ในคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกันได้หรือไม่?

คุณสามารถติดตั้ง Visual Studio .NET ในคอมพิวเตอร์ที่มี Visual Studio 6.0 ได้

สามารถติดตั้ง Visual Studio .NET 2002 และ Visual Studio .NET 2003 ลงในคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกันได้หรือไม่?

คุณสามารถติดตั้ง Visual Studio .NET 2002 และ Visual Studio .NET 2003 ลงบนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกันได้

Visual InterDev ซึ่งเป็นระบบพัฒนาเว็บหายไปไหน?

Microsoft Visual InterDev ถูกรวมอยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานของ Visual Studio .NET โดยทุกภาษาจะสามารถเรียกใช้ความสามารถในการพัฒนาเว็บที่เคยเป็นเอกลักษณ์ของ Visual InterDev เวอร์ชัน 6.0 ได้

ทำไมไม่มี Microsoft Visual Basic .NET และ Microsoft Visual C++ .NET ในเวอร์ชัน Professional และ Enterprise?

ฟังก์ชันที่เคยมีอยู่ในเวอร์ชัน Professional และ Enterprise ของ Visual Basic และ Visual C++ จะมีอยู่ในเวอร์ชัน Professional และ Enterprise ของ Visual Studio .NET นอกจากนี้ Visual Studio .NET Enterprise Architect Edition ใหม่ยังมีเครื่องมือที่ได้รับการออกแบบมาสำหรับนักออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ เช่น Microsoft Visio Enterprise Architect Edition อีกด้วย

คำถามที่ถูกลืมบ่อยๆ

จะสามารถอัปเดตแอปพลิเคชัน Visual Basic 6.0 เป็น Visual Basic .NET ได้หรือไม่?

ได้ Microsoft Visual Basic .NET Standard, Visual Studio .NET Professional Enterprise Developer และ Enterprise Architect Edition มี Upgrade Wizard ที่จะอัปเดตโปรเจกต์ของ Visual Basic 6.0 ไปอยู่ในรูปแบบของ .NET โดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณสามารถใช้ประโยชน์ของแพลตฟอร์ม .NET ได้อย่างเต็มที่

Visual C++ สนับสนุน Microsoft .NET อย่างไร?

คุณสามารถใช้ Visual C++ เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันที่เชื่อมต่อกับ .NET ได้ โดยไมโครซอฟท์ได้ปรับปรุง Active Template Library (ATL), Microsoft Foundation Classes (MFC) และคอมไพเลอร์ใน Visual C++ .NET และยังแนะนำ ATL Server สำหรับการสร้างแอปพลิเคชัน XML Web services โดยตรง

Visual Studio .NET สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 95, Windows 98 และ Windows ME ได้หรือไม่?

แพลตฟอร์มเหล่านี้จะไม่สามารถใช้สำหรับการพัฒนาได้ เนื่องจากไมโครซอฟท์ต้องการให้คุณจะได้รับประโยชน์จากการทำงานบนแพลตฟอร์มที่ดีที่สุดสำหรับ Visual Studio อย่างไรก็ตาม คุณสามารถนำซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นมาทำงานบน Microsoft Windows 98 หรือรุ่นที่สูงกว่าได้

.NET Compact Framework และ Smart Device Extensions สำหรับ Visual Studio .NET คืออะไร?

.NET Compact Framework ทำให้แอปพลิเคชัน .NET ทำงานกับอุปกรณ์พกพาอย่าง Pocket PC และ Pocket PC 2002 ได้ ส่วน Smart Device Extensions (SDE) สำหรับ Visual Studio .NET จะช่วยในการสร้างแอปพลิเคชัน .NET สำหรับอุปกรณ์พกพาได้อย่างง่ายดาย

Visual J#® .NET คืออะไร?

Microsoft Visual J# .NET ทำให้นักพัฒนาสามารถใช้ภาษา Java สร้างแอปพลิเคชันที่เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน .NET ซึ่งสร้างจากภาษาอื่นได้ และใช้ประโยชน์จากเครื่องมือใน .NET Framework (Microsoft ADO.NET, Microsoft ASP.NET และอื่นๆ อีกมาก) ด้วยฟังก์ชันที่เหนือกว่าและใช้งานง่ายกว่า Java Developer Kit (JDK)

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

- เว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ Visual Studio .NET 2003: <http://msdn.microsoft.com/vstudio/>
- ค้นหาข้อมูลผลิตภัณฑ์และข้อมูลการตลาด: <https://partners.retail.microsoft.com/>
- Webcasts เกี่ยวกับการฝึกอบรมผู้ค้าปลีกของ Visual Studio .NET 2003 & MSDN: <https://msevents.webex.com/microsoftevents1/>
- ส่งลิงก์แนะนำ Visual Studio .NET 2003 ให้กับลูกค้าของคุณ: <http://msdn.microsoft.com/vstudio/tryit/>
- กรณีศึกษาเพื่อช่วยให้ลูกค้าเรียนรู้ถึงประโยชน์ของ Visual Studio .NET 2003: <http://msdn.microsoft.com/vstudio/productinfo/casestudies/default.asp>