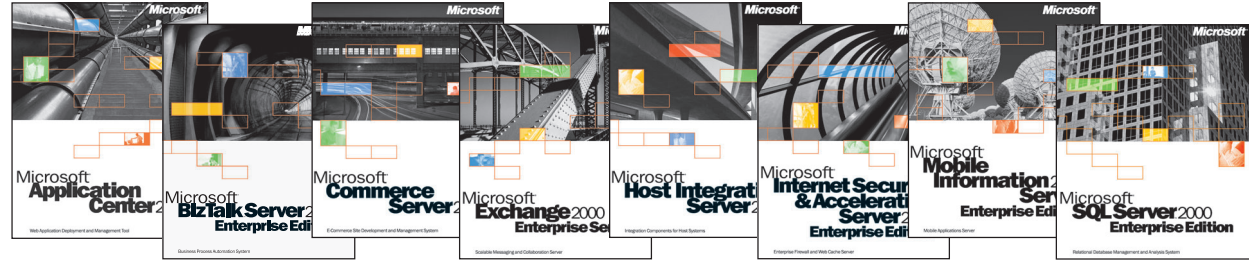


Microsoft .NET Enterprise Servers

Microsoft .NET Enterprise Servers เป็นตระกูลของแอปพลิเคชันบนเซิร์ฟเวอร์ที่สมบูรณ์ สำหรับการสร้างและนำไปใช้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังเป็นบริการและโซลูชันบนเว็บและรวมเข้าด้วยกันได้ ถูกออกแบบขึ้นเพื่อให้มีประสิทธิภาพและรวมเข้าด้วยกันได้ สำหรับระบบที่มีความสำคัญ .NET Enterprise Servers ถูกพัฒนาให้มีความสามารถในการทำงานร่วมกัน โดยใช้มาตรฐานเว็บแบบเปิด เช่น XML การใช้ .NET Enterprise Servers และ Windows 2000 จึงเป็นฐานรากสำหรับแพลตฟอร์ม .NET ซึ่งเป็นยุคที่สามของอินเทอร์เน็ต ยุคที่ซอฟต์แวร์เป็นเสมือนบริการ และสามารถเรียกใช้อุปกรณ์ใดๆ ณ เวลา หรือสถานที่ใดก็ได้ โดยมีความสามารถในการโปรแกรมและปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการอย่างเต็มรูปแบบ นอกจากนี้ แพลตฟอร์ม .NET ยังถูกออกแบบมาเพื่อให้การพัฒนาได้อย่างรวดเร็ว, รวมเข้าด้วยกันได้ และทำให้กลุ่มของบริการและแอปพลิเคชันบนเว็บประสานการทำงานกัน เพื่อกลายเป็นโซลูชันหนึ่งเดียวที่สมบูรณ์



ระบบที่ต้องการ

ระบบขั้นต่ำสำหรับการใช้งาน Microsoft Content Management Server 2002 คือ

สำหรับ Content Management Server 2002 Enterprise Edition จะต้องมี:

- PC ที่ใช้โปรเซสเซอร์ Pentium III หรือรุ่นที่ดีกว่า
- Microsoft Windows® 2000 Server หรือ Windows 2000 Advanced Server ที่ติดตั้ง Service Pack 2 (SP2)
- หน่วยความจำอย่างน้อย 512 MB
- เนื้อที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ 500 MB สำหรับ Content Management Server, 1 GB สำหรับบริการฐานข้อมูล และต้องมีที่ว่างในฮาร์ดดิสก์เหลืออยู่ 150 MB ขณะใช้งาน
- Microsoft SQL Server 2000 ที่ติดตั้ง SP2
- Microsoft Internet Information Services (IIS) 5.0
- Microsoft .NET Framework พร้อม SP2

สำหรับซอฟต์แวร์โคลเออร์ของ Content Management Server 2002 Enterprise Edition จะต้องมี:

- สำหรับผู้จัดการเว็บไซต์
 - PC ที่ใช้โปรเซสเซอร์ Pentium III หรือรุ่นที่ดีกว่า
 - Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server, Windows 2000 Advanced Server, Windows Millennium Edition หรือ Windows XP Professional ที่ติดตั้ง SP1
 - หน่วยความจำอย่างน้อย 128 MB
 - เนื้อที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ 20 MB
 - Microsoft Internet Explorer 5.x หรือรุ่นใหม่กว่า

สำหรับผู้สร้างเนื้อหา

- PC ที่ใช้โปรเซสเซอร์ Pentium III หรือรุ่นที่ดีกว่า
- Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server, Windows 2000 Advanced Server, Windows Millennium Edition หรือ Windows XP Professional
- Microsoft Internet Explorer 6.x หรือรุ่นใหม่กว่า

สำหรับการสร้างเนื้อหาผ่าน Microsoft Office

- PC ที่ใช้โปรเซสเซอร์ Pentium III หรือรุ่นที่ดีกว่า
- Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server, Windows 2000 Advanced Server หรือ Windows XP Professional
- Microsoft Office XP

สำหรับการรวมเข้ากับ Visual Studio .NET

- PC ที่ใช้โปรเซสเซอร์ Pentium III หรือรุ่นที่ดีกว่า
- Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server, Windows 2000 Advanced Server หรือ Windows XP Professional
- Microsoft Visual Studio .NET

© 2002 สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมดโดย Microsoft Corporation

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข่าวสารเท่านั้น ไม่ควรซอฟต์แวร์ไม่รับรองหรือถือเป็นความเห็นทางตรงหรือทางอ้อมต่อเอกสารฉบับนี้ บริษัท, องค์กร, ผลิตภัณฑ์, บุคคล และเหตุการณ์ที่อ้างถึงในที่นี้เป็นสิ่งสมมุติ ไม่ได้ตั้งใจให้เกี่ยวข้องกับบริษัท, องค์กร, ผลิตภัณฑ์, บุคคล และเหตุการณ์จริงแต่อย่างใด

Microsoft, SharePoint, Visual Studio, Windows, Xbox และสัญลักษณ์ Xbox เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ

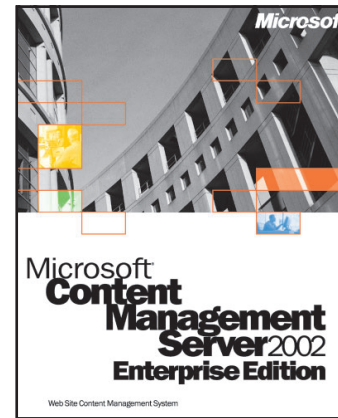
ชื่อที่แท้จริงของบริษัทและผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏในที่นี้เป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของชื่อนั้นๆ

Microsoft Corporation • One Microsoft Way • Redmond, WA

98052-6399 • USA



โซลูชันจัดการเนื้อหาของเว็บสำหรับธุรกิจขนาดใหญ่



Content Management Server 2002 เป็นระบบจัดการเนื้อหาของเว็บ ที่ทำให้การสร้าง, ใช้งาน และดูแลรักษาเว็บไซต์ที่สำคัญและมีเนื้อหาจำนวนมาก เป็นไปอย่างรวดเร็วและประหยัดค่าใช้จ่าย

www.microsoft.com/cmserver

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

Microsoft® Content Management Server 2002 ทำให้องค์กรธุรกิจสามารถสร้าง, ใช้งาน และดูแลรักษาเว็บไซต์ที่สำคัญและมีเนื้อหาจำนวนมาก ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยการปรับปรุงกระบวนการเผยแพร่เนื้อหา จึงช่วยลดค่าใช้จ่าย, ให้การดูแลรักษาเว็บไซต์อย่างต่อเนื่อง ขณะเดียวกันก็ช่วยให้ผู้ใช้จัดการกับเนื้อหาของตนเองได้มากขึ้น Content Management Server 2002 จึงช่วยลดค่าใช้จ่ายรวมในด้านการสื่อสารออนไลน์ และเพิ่มประสิทธิภาพให้กับบุคลากรขององค์กรได้อย่างมาก

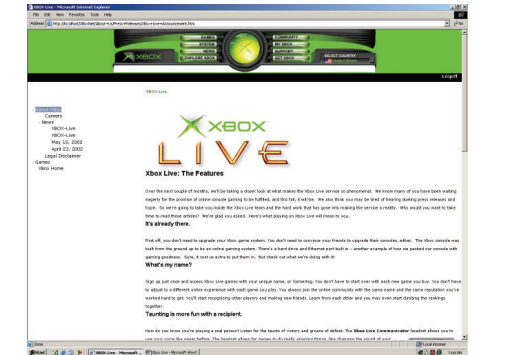
โซลูชันสมบูรณ์แบบสำหรับจัดการเนื้อหาของเว็บ

ทำให้ผู้ใช้งานที่ไม่อยู่ในส่วนเทคโนโลยีสามารถสร้างสรรค์, เผยแพร่ และจัดการเนื้อหา ที่ต้องการกำหนดรูปแบบ, มีความถูกต้องสูง, เผยแพร่ตามเวลาที่กำหนด และมีลักษณะเฉพาะตัว โดยใช้เครื่องมือสำหรับเขียนและจัดตารางเวลาของเนื้อหา, กำหนดสายการอนุมัติ และจัดทำข้อมูลของเนื้อหา บุคลากรของคุณจึงสามารถใช้เว็บให้เกิดประโยชน์ต่อธุรกิจที่ตนรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพขึ้น

นำไปใช้ได้อย่างรวดเร็วและมีค่าใช้จ่ายน้อยกว่า

นอกจากคุณสมบัติในการสร้างโซลูชันทางธุรกิจบนเว็บ และสามารถนำไปใช้งานได้รวดเร็วขึ้น ขณะเดียวกันก็ให้ความคุ้มค่ากว่าเดิม ด้วยสภาพแวดล้อมในการพัฒนาแอปพลิเคชันอย่างรวดเร็ว (RAD) และ

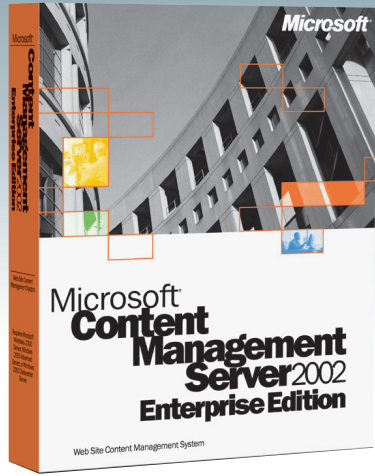
สามารถรวมเข้ากับ Microsoft Visual Studio® .NET ได้เป็นอย่างดีแล้ว Content Management Server 2002 ยังใช้ร่วมกับเซิร์ฟเวอร์อื่นๆ ในตระกูล Microsoft .NET Enterprise Servers ได้ด้วย เช่น Microsoft Commerce Server และ Microsoft SharePoint™ Portal Server อีกทั้งยังมี Microsoft Solution for Internet Business Solution Sites Prescriptive Architecture Guide (PAC) ที่ให้การทำงาน, การบริการ และความช่วยเหลืออย่างดีที่สุดอีกด้วย



ผู้เขียนเนื้อหาสามารถใช้ทีมแพลตฟอร์มผ่านทางเบราว์เซอร์หรือ Microsoft Word เพื่อเผยแพร่หรือจัดการเนื้อหาของตนเองได้

คุณสมบัติเพื่อรองรับการทำงานที่สำคัญ

เทคโนโลยีในการกู้ระบบจากความผิดพลาดและกระจายการทำงานตามมาตรฐานของอุตสาหกรรม ช่วยให้เว็บไซต์ของคุณมีความเชื่อถือได้และมีความสามารถในการขยายระบบ รวมทั้งรองรับการขยายการทำงาน สนับสนุนเนื้อหาแบบ XML และ XML Web services จึงปรับแต่งการทำงานและทำงานร่วมกันได้ง่าย



คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

Content Management Server 2002 มีคุณสมบัติเพียบพร้อมสำหรับการพัฒนา, จัดการ และใช้งานเว็บไซต์ รวมถึงการสร้างสรรค์, เผยแพร่ และเก็บรักษาเนื้อหา ทำให้อุรกิจสามารถสร้าง, ใช้งาน และจัดการกับเว็บไซต์ที่สำคัญและมีเนื้อหาจำนวนมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การสร้าง, เผยแพร่ และจัดเก็บเนื้อหา	
เครื่องมือสร้างเนื้อหาที่ใช้งานง่ายสำหรับผู้ใช้ที่ไม่ได้อยู่ในส่วนของเทคโนโลยี	Content Management Server ช่วยให้ผู้ใช้ที่ไม่มีความรู้ทางเทคนิคใช้งานได้ง่าย ช่วยในการสร้างและเผยแพร่เนื้อหาไปยังเว็บไซต์ขององค์กรได้โดยตรงจากบราวเซอร์ หรือจาก Microsoft Word รูปแบบการเผยแพร่เนื้อหาแบบกระจายหรือแบบตามหน้าที่รับผิดชอบนี้ยังทำงานร่วมกับสายการอนุมัติหลายระดับ, การกำหนดตารางเวลาของเนื้อหาและการจัดเก็บอัตโนมัติ รวมทั้งการจัดทำข้อมูลของเนื้อหา นอกจากนี้ การสร้างและจัดการเพิ่มเพลตจากศูนย์กลาง จะทำให้มั่นใจได้ว่า การเผยแพร่เนื้อหาและภาพลักษณ์ จะเป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งองค์กร
มาตรฐานของการเผยแพร่เนื้อหา	ควบคุมมาตรฐานการเผยแพร่เนื้อหา รวมถึงภาพลักษณ์, เพจ และรูปแบบการเรียกดูเนื้อหาได้จากศูนย์กลางผ่านเพิ่มเพลตด้านการนำเสนอและการเขียนเนื้อหา
สายการอนุมัติ	มั่นใจได้ว่า เนื้อหาจะได้รับการทบทวนและเห็นชอบก่อนนำออกเผยแพร่ โดยใช้สายการอนุมัติตามหน้าที่แบบหลายระดับ
การกำหนดเวลาแสดงเนื้อหา	มั่นใจได้ว่า เนื้อหาจะถูกเผยแพร่ตรงตามเวลา และไม่ล่าสมัย ด้วยตารางเวลาการเผยแพร่และจัดเก็บเนื้อหาโดยอัตโนมัติ
อัปเดตเนื้อหาให้ทันสมัย	ปรับกระบวนการใช้งานเนื้อหาให้กระชับ โดยให้ผู้ใช้ที่ไม่ได้อยู่ในส่วนของเทคโนโลยี สามารถเผยแพร่เนื้อหาได้ ทั้งจากในสภาพแวดล้อมสำหรับการพัฒนา, การทดสอบ หรือส่งไปที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ทำงานจริงโดยตรง
จัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลง	จัดเก็บการปรับปรุงเนื้อหาและรุ่นของเพจแสดงผลโดยอัตโนมัติ ทำให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ทันทีที่ต้องการ
การจัดเก็บเนื้อหาในรูปแบบของออปเจ็ค	จัดเก็บเนื้อหาในรูปแบบของออปเจ็คแบบ XML, HTML และ binary เพื่อให้สามารถนำเนื้อหากลับมาใช้ใหม่ โดยปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการในปัจจุบันและอนาคต โดยเก็บไว้ใน Microsoft SQL Server™ และแยกการจัดการออกจากส่วนเพิ่มเพลตของเว็บไซต์ ซึ่งการจัดการเนื้อหาแยกออกจากรูปแบบการแสดงผล ทำให้เปลี่ยนวัตถุประสงค์ของเนื้อหาได้ง่าย เมื่อถูกนำไปใช้ในจุดประสงค์ที่ต่างกัน โดยหน่วยงานต่างๆ ในองค์กร และจากลูกค้า
แสดงเนื้อหาตามลักษณะของผู้ใช้	ทำให้เนื้อหามีลักษณะเฉพาะตัวตามคุณสมบัติของผู้ใช้, ผลวิเคราะห์พฤติกรรมคลิก, อุปกรณ์ที่ใช้แสดงเนื้อหา และภาษาที่ต้องการให้แสดง

การพัฒนาเว็บไซต์	
การรวมเข้ากับ Visual Studio .NET	สร้างแอปพลิเคชันการจัดการเนื้อหาได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายใน Visual Studio .NET ด้วยโปรแกรมเมอร์ของ Content Management Server, ตัวจัดการเพิ่มเพลต, Solution Explorer และการใช้คอนโทรลของเซิร์ฟเวอร์
คอนโทรลของเซิร์ฟเวอร์	เรียกใช้คอนโทรลที่เชื่อมต่อ Web Forms เข้ากับคลังข้อมูลของ MCMS ได้โดยตรง ซึ่งคอนโทรลของ MCMS สามารถเชื่อมต่อกับคลังเนื้อหาได้ ผ่านการกำหนดคุณสมบัติ ในลักษณะเดียวกันกับที่คอนโทรลฐานข้อมูลเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งข้อมูล SQL จึงไม่จำเป็นต้องเขียนชุดคำสั่ง นั่นคือนักพัฒนาสามารถมุ่งไปที่กระบวนการทางธุรกิจและออกแบบองค์ประกอบได้อย่างเต็มที่
การจัดการชุดคำสั่งและเนื้อหา	ระบบจัดการเนื้อหาทั่วไปทำการเก็บซอร์สโปรแกรมของเว็บไซต์ไว้ในคลังเนื้อหา เหมือนกับเป็นเนื้อหาหนึ่ง ซึ่งอาจทำให้ง่ายต่อการเก็บรักษาแต่เป็นเรื่องที่ยุ่ยากสำหรับนักพัฒนาที่ต้องจัดการกับซอร์สโปรแกรมบนเว็บไซต์ที่ซับซ้อน Content Management Server จึงถูกสร้างขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้เนื้อหาและนักพัฒนาพึงพอใจในการทำงานที่สุด โดยนักพัฒนาสามารถใช้ระบบจัดการซอร์สโปรแกรมได้อย่างอิสระ และ MCMS จะรวมชุดคำสั่งเข้ากับเว็บไซต์ให้ผ่าน Template Objects
API ที่สามารถจัดการได้	นักพัฒนาสามารถเรียกใช้ MCMS และคลังเนื้อหาได้โดยผ่าน COM+ API ที่สามารถจัดการได้ จึงให้ความยืดหยุ่นสูงสุดในการสร้างเว็บไซต์และ Web services ที่มีประสิทธิภาพ
ความสามารถในการขยายการทำงาน	ความสามารถในการขยายระบบของคุณตามความต้องการทางธุรกิจ และรวมเข้ากับระบบอื่น เป็นสิ่งสำคัญต่อการวางแผนโครงสร้างพื้นฐานทางกลยุทธ์ Content Management Server มีสถาปัตยกรรมการเชื่อมต่อที่ขยายได้ ได้แก่ เวิร์คโฟลว์, Web Author Client, การนำระบบไปใช้, คุณสมบัติของออปเจ็ค และอื่นๆ
สนับสนุนการเขียนโปรแกรมกับ .NET	เพิ่มความสามารถของ .NET ให้กับแอปพลิเคชันด้านการจัดการเนื้อหา ผ่านการสนับสนุน .NET Framework

การนำเนื้อหาและเว็บไซต์ไปใช้งาน	
Site Deployment Manager	ใช้เพื่อนำเข้าและส่งออกเนื้อหาและเพิ่มเพลต เพื่อนำไปใช้งานและทำสำเนาระหว่างเซิร์ฟเวอร์
รวมโซลูชันการเรียกใช้งานเข้ากับ Microsoft Application Center	ใช้สคริปต์ด้านการรวมเข้าด้วยกัน เพื่อเรียกใช้ความสามารถของ Application Center พร้อมกับมีโซลูชันสำหรับผู้บริหารระบบ เพื่อการนำเนื้อหามาใช้ตามเวลาที่กำหนดโดยอัตโนมัติ และรองรับการเพิ่มเติมเนื้อหาจากของเดิมที่มีอยู่ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงการใช้เนื้อหาแบบทรานแซ็กชัน ที่ยอมให้มีการย้อนคืนได้ ในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาดทางฮาร์ดแวร์
Deployment API ที่สามารถจัดการได้	ขยายความสามารถให้กับโซลูชันการนำไปใช้งาน เพื่อให้ปรับการทำงานได้ตามต้องการ โดยใช้ Deployment API ที่สามารถจัดการได้

การขยายระบบ, ความเชื่อถือได้, การขยายความสามารถ และการทำงานร่วมกัน	
ขยายการทำงานโดยเพิ่มจำนวนเครื่องเซิร์ฟเวอร์และให้บริการต่อเนื่องด้วยการกระจายงานระหว่างเซิร์ฟเวอร์	รองรับการทำงานของกลุ่มเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่สามารถกระจายการทำงานระหว่างเซิร์ฟเวอร์ได้ จึงให้ความสามารถในการขยายการทำงานสูงสุด และสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยใช้เทคโนโลยีกระจายการทำงานของซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
ขยายระบบด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพของเซิร์ฟเวอร์โดยการรองรับ SMP	ขยายระบบตามฮาร์ดแวร์ที่ใช้ ด้วยการสนับสนุนเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้ CPU หลายตัว
มีมาตรฐานการทำงานร่วมกันพร้อมทั้งสนับสนุน XML และ Web services	รองรับการจัดการและแสดงเนื้อหาในรูปแบบ XML โดยทำงานเป็น XML Web services มาตรฐานในระบบ จึงสามารถทำงานร่วมกันได้ ซึ่งสิ่งนี้จำเป็นต่อการรวมเข้ากับระบบธุรกิจเดิมที่มีอยู่
ขยายการทำงานผ่านทางสถาปัตยกรรมของ MCMS	ขยายระบบของคุณตามความต้องการทางธุรกิจ และรวมเข้ากับระบบอื่น ซึ่งการเชื่อมต่อที่ขยายได้ ได้แก่ เวิร์คโฟลว์, Web Author Client, การนำระบบไปใช้, คุณสมบัติของออปเจ็ค และอื่นๆ