opentext™

成功故事

SYSPRO

使用 Micro Focus Visual COBOL 擁抱創新，不僅提供現代化的靈活開發環境，更提高百分之三十的生產力與績效

綜覽

SYSPRO ERP 是一款專為幫助製造商與經銷商因應業界特有的挑戰而設計的軟體。SYSPRO 有近 40 年的歷史，並且在其 15,000 家全球客戶中，擁有業界首屈一指的百分之九十八客戶保留率。

挑戰

SYSPRO 自 1980 年代中期以來，便仰賴 COBOL 和 OpenText™ 來進行 ERP 解決方案開發及部署。產品與相關使用者介面持續經過改善，而從 1990 年代晚期開始，SYSPRO 使用 OpenText™ Net Express 將產品部署到全球客戶群。

SYSPRO 的首席軟體架構師 Russell Hollick 針對現代化開發環境的需求進行說明：「Net Express 為我們提供了極佳服務，但我們發現新一代開發人員認為 COBOL 不夠頂尖和現代化。SYSPRO 提供開發實習機會，因此每年都有 110 位開發人員和軟體測試人員加入我們的團隊。維持競爭力是我們的一大重要課題，現代化的開發環境更是其中的重點。因此當我們聽說 Micro Focus (現在隸屬於 OpenText) Visual COBOL 時，便很有興趣瞭解其可為我們帶來的成效。」

此舉正好與 SYSPRO 在 ERP 解決方案中提供 64 位元支援的想法一致。安裝授權與應用程式設定一直是 SYSPRO 在客戶群中面臨到的挑戰，因此他們希望能為客戶簡化整體安裝程序。

「我們很驚訝大家這麼快就看出 Visual COBOL 的潛力。因為 [Micro Focus™] Visual COBOL 能整合到既有的開發工具，因此就連 Microsoft .NET 的開發人員都能在幾天內就快速上手。而且新進開發實習生的在職訓練也不再需要耗費好幾個月，只需短短幾週就能完成。」

RUSSELL HOLLICK
首席軟體架構師
SYSPRO

解決方案

在 OpenText™ 主辦的研討會深入瞭解 Micro Focus™ Visual COBOL by OpenText™ 後，SYSPRO 對此解決方案深具信心，如 Hollick 所述：「[Micro Focus™]

SYSPRO™
Simplifying your Success

概覽

- **產業**
  軟體與科技
- **位置**
  南非
- **挑戰**
  SYSPRO 必須確保能夠吸引新的開發人才，來支援未來領先市場的 ERP 解決方案。他們希望利用業界標準工具來補強敏捷式軟體開發實務，並協助不熟悉 COBOL 的新進開發人員輕鬆上手。
- **產品與服務**
  Micro Focus Visual COBOL for Visual Studio
  Micro Focus COBOL Server
  Net Express
  Micro Focus Visual Server for COBOL
- **成功要點**

+ 開發生產力最高提升百分之三十
+ 能快速輕鬆地協助新開發人員上手
+ 應用程式效能提升百分之三十
+ 為客戶簡化應用程式安裝與設定

「[Micro Focus™] Visual COBOL 讓我們得以跨越技能鴻溝，與年輕一代的開發人員互動，他們現在對 COBOL 充滿期待，並將其視為職涯發展機會。」

RUSSELL HOLLICK
首席軟體架構師
SYSPRO

與我們交流
OpenText 執行長
Mark Barrenechea 的部落格

Visual COBOL IDE 的效果十分出色，因此我們決定變更開發程序，開始將 [Micro Focus™] Visual COBOL 做為程式碼編輯器使用，並繼續使用 Net Express 將產品部署給客戶。使用 [Micro Focus] Visual COBOL 進行 1,050 萬行程式碼編譯時，我們感受到非常大的改變。在自動化測試系統中執行此產品來測試核心商務邏輯後，我們只需變更大約 50 行程式碼。」

SYSPRO 也在多執行緒環境中使用標竿應用程式，針對 Micro Focus™ Visual COBOL 在高負載下編譯的應用程式進行壓力測試。測試過程非常順利，結果顯示整體輸送量與效能提升百分之三十，這樣的結果一定會在全面發行新版本時受到 SYSPRO 客戶歡迎。

Hollick 對 Micro Focus™ Visual COBOL 導入既有開發團隊的成效感到十分驚喜：「我們很驚訝大家這麼快就看出 [Micro Focus™] Visual COBOL 的潛力。因為 [Micro Focus™] Visual COBOL 能整合到既有的開發工具，因此就連 Microsoft .NET 的開發人員都能在幾天內就快速上手。而且新進開發實習生的在職訓練也不再需要耗費好幾個月，只需短短幾週就能完成。」

SYSPRO 因此有機會執行混合式開發與專案管理模型，充分運用許多靈活元素。這也讓團隊能更快回應不斷變化的業務需求，並提供速度提高百分之三十的新功能。SYSPRO 也很滿意 Micro Focus™ Visual COBOL 提供的額外整合機會，例如搭配 Microsoft TFS 做為原始碼控制解決方案。最後，由於 Micro Focus™ Visual COBOL 內嵌在 SYSPRO 產品中，不但簡化安裝程序也省下支援與服務成本，讓部署作業變得更加輕鬆容易。

成果

SYSPRO 解決方案的完整 Micro Focus™ Visual COBOL 版本 (開發與部署) 正在社群預覽階段，收到許多客戶與合作夥伴的正面回饋。由於開發生產力提升，讓 SYSPRO 有能力提供具備完整 64 位元平台支援的雙介面產品。此企業可提供傳統 Windows 介面，以及可以任何瀏覽器、手機、平板電腦或個人電腦存取的網頁介面。一切設計都是為了提供客戶多重選擇，並讓解決方案能因應未來的發展。

Hollick 在優點方面清楚表示：「我們的產品對客戶非常重要，確保產品能正常運作是我們的最高原則。開發環境更是其中的關鍵，因此選擇 [Micro Focus™] Visual COBOL 絕非小事。但看到在開發生產力和效能上的改善成效，我們便知道當初做了正確的決定。」

他總結道：「[Micro Focus™] Visual COBOL 讓我們得以跨越技能鴻溝，與年輕一代的開發人員互動，他們現在對 COBOL 充滿期待，並將其視為職涯發展機會。我們對 Micro Focus (現在隸屬於 OpenText) 在此重要時刻提供的支援感到十分滿意。」

如需更多資訊，請瀏覽：
www.microfocus.com/opentext

opentext™