

Micro Focus Dimensions CM： 安全又有效率地協同開發

視覺化您的全球協同開發作業、提升團隊速度，並且在維持法規遵循、減少風險，以及提早完成發行準備的同時，持續檢查開發作業的健全性。

產品綜覽

Micro Focus® Dimensions® CM 軟體與眾不同之處，在於具備高度可擴充性與安全性，並且針對分散型開發團隊的需求最佳化，其功能可滿足業務關鍵型自訂應用程式所需之高效能，以及更加複雜的版本處理需求。

功能與優點

視覺化變更與分支

以時間表圖形檢視，視覺化您的開發流程。監控交付狀態，以及所有相關的 CI 組建與同儕審查。最小化重工可能性、減少衝突，並且改善團隊速度與協同作業。

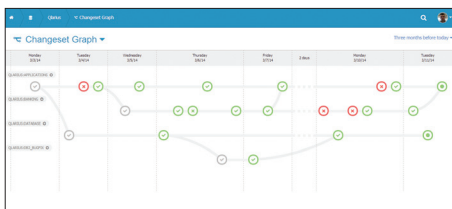


圖 1. 視覺化變更與分支

敏捷式要求管理

整理待處理項目，並且排定要求的優先程度。指定開發循環或衝刺活動，並且運用互動式「卡片牆」(Card Wall) 視覺化及管理開發需求的狀態。

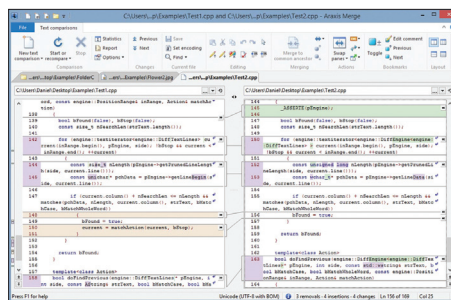


圖 2. 要求的卡片牆 (Card Wall) 檢視

「專家」工具鏈

更快速地提供開發相關的意見回饋，並設定偏好的組建、程式碼樣式檢查、程式碼分析以及安全性或弱點工具，以便在交付或排程時間點依序執行。結果將彙總於儀表板 KPI 或測量標準中，同時提供分析指令及行內程式碼檢閱。

優點

- 可預測及準時發行
- 增進團隊速度及輸送量
- 更好的應用程式品質及交付
- 共同合作以深入分析、審閱及核准
- 最佳化協同開發作業
- 內建責任歸屬及可追蹤性

主要功能

- 敏捷式要求管理
- 視覺變更圖表
- 整合式 CI 支援
- 協同作業同儕審查
- 自動化「專家」工具鏈
- 傳統及行動開發
- 不變的基線
- 元件層級安全性
- 個人文件庫快取
- Docker 整合

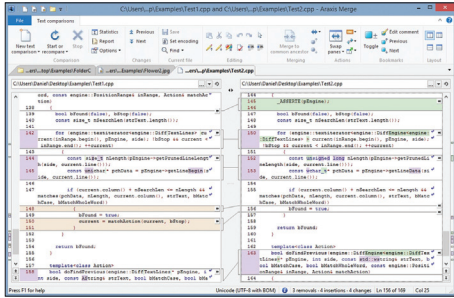


圖 3. 分析測量標準

協同作業同儕審查

以 Web 為基礎的協同作業同儕審查強調團隊合作，並且能促進開發人員與軟體工程師之間的夥伴意識。分享及緊密整合所有個人及團隊參與者的最佳實務，能提升整體品質，並且一同享受團隊成就。完善配合開發及審閱程序，改善即時溝通與協同作業的效果。

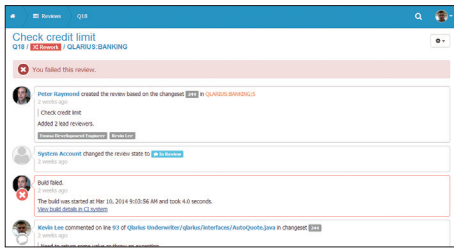


圖 4. 協同作業同儕審查

開發註釋檢視

強大的註釋檢視功能，讓團隊成員能夠分析特定行數的程式碼是在何時由何人經要求或工作項目進行變更及歷程。瞭解來龍去脈，以增進疑難排解。結合內建的同儕審閱及程式碼分支視覺化功能，Dimensions CM 14 可滿足開發人員

在社交協同作業環境中，分享最佳實務及減少複雜性的特殊需求。

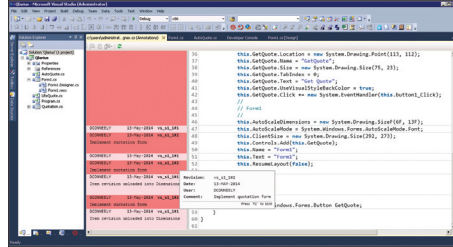


圖 5. Visual Studio IDE 內的註釋檢視

廣泛支援各種開發平台

全面性原生整合領導業界的 Visual Studio 與 Eclipse 形式的 IDE 工具，藉由視覺化變更與分支、協同作業同儕審查與註釋檢視，讓開發團隊更有生產力與效率。

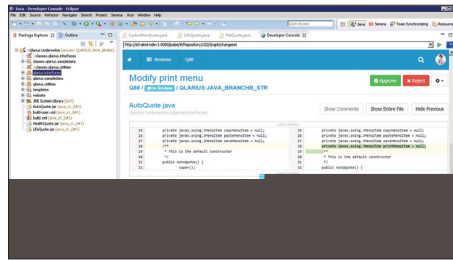


圖 6. Eclipse IDE 內部的同儕審查

Dimensions CM Eclipse 外掛程式讓 Dimensions CM 能夠支援跨平台行動開發 Appcelerator IDE 原生整合，而全新的 Subversion 橋接器更能進一步地拓展與其他 IDE (如 Apple 的 xCode 及現有的 SVN 用戶端) 的整合性及互通性。增加 Safari 支援可讓 Dimensions CM 擴展至 Mac OS X。

個人文件庫快取及 Delta 檔案傳輸

由於不需經由網路傳輸，個人文件庫快取可明顯加快分散團隊存取檔案的速度，Delta 檔案傳輸則藉由僅傳輸修改過的檔案片段，減少網路流量，確保橫跨不同地理位置的分散站點與網路延遲區域，皆可擁有最佳化的效能。

Docker 整合

Docker 整合提供 Docker Private Registry (Docker 私有登錄) 讓您經由可擴充的安全 CM Vault，保護及控制所有產出工件要部署的複本，同時擁有完整追蹤能力。套用變更控制，確保複本獲得核准。

「在 Dimensions CM 14 中管理開發，不僅能讓我們的團隊開發速度更快，更不會犧牲對品質的注重，同時能保有全方位的變更與稽核歷程，並且減少稽核與法規遵循的風險與成本。」

KEN VANE

Navy Federal Credit Union

「大幅簡化從某個分支合併新功能或修正至
另一個分支的管理任務，而同儕審查則
能提高團隊合作的效果及品質。」

RICHARD PRESCOTT

SPTS Technologies

www.microfocus.com



台灣
+886 2 2376 0000

Micro Focus
總公司
英國
+44 (0) 1635 565200

www.microfocus.com