

ソフトウェア構成管理ツールのデファクトスタンダード Serena PVCS Professional

セレナソフトウェア 日本支社

Serena PVCS Professionalは、ソフトウェア構成管理を行うために必要な、「バージョン管理」「プロセス管理」「ビルド管理」を一つにまとめたスイート製品です。「Serena PVCS Version Manager」「Serena TeamTrack」「Serena Builder」という3製品から構成されています。

Professionalを使用することにより、以下のことが可能になります。

- ・自動化された障害/案件管理とファイルの資産管理と連携
- ・カスタマイズ可能なプロセス/ワークフロー
- ・洗練されたレポートおよび通知
- ・プロジェクト管理ツールとの連携
- ・Microsoft Visual Studio.NETやEclipseと高度な統合
- ・必要不可欠な並行開発をサポート
- ・監査証跡をサポート(デジタル署名/変更履歴)

TeamTrackは、ワークフローベースのプロセス管理ツールで、仕様変更やバグなどの問題を、その提出から解決まで追跡/管理します。特徴的な機能として、下記があげられます。

- ・Webベースのユーザインターフェースを採用しているためプラットフォームには依存しません(図1)

- ・TeamTrack Administrator管理ツールにより、ワークフローの定義などの管理を容易に行うことができる(図2)
- ・高度なレポート機能により、TeamTrack内の問題状況を容易に把握できる(図3)

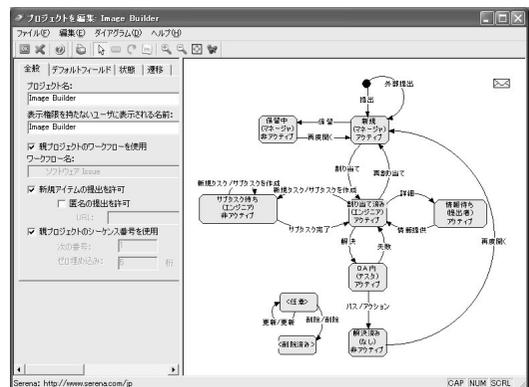


図2 TeamTrack Administratorを使用したワークフロー定義



図1 TeamTrackを使用したIssue管理

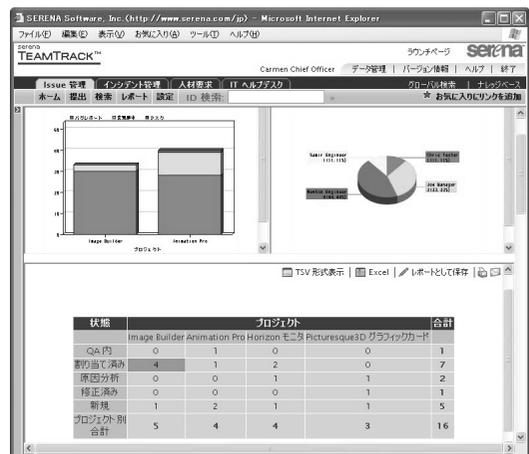


図3 TeamTrackのレポート

Version Managerは、ソフトウェアのバージョン管理を行うツールです。大規模な開発現場において、ソースやドキュメントなどの膨大な成果物を効率よく管理することを可能にします。デスクトップツール、コマンドライン、Webなどのクライアントに対応し、異種プラットフォーム間でコードを管理できます。また、Microsoft Visual Studio.NETやEclipseなどのIDEとの統合や、多種保護によるユーザ権限の管理や、安全なアクセスのための標準的な暗号化、LDAPなどもサポートしています。

Version Managerは、成果物とそのバージョンを一元管理することが可能です。専用のデスクトップクライアントやVisual Studio (図4)上、Webクライアント、コマンドラインなどから成果物を操作することができます。

また、Version ManagerはTeamTrackと関連付けを行うことで、連携させることが可能です。これにより、Visual Studio上からのソースコードの変更とIssueの提出/解決を関連付けて操作することができます。(図5)

Builderは、ソフトウェアのビルド管理を行うツールです。同製品を利用することで、複雑なソフトウェアのビルドを自動化/高速化/簡素化でき、ソフトウェアアプリケーションを毎回正しくビルドすることが可能です。

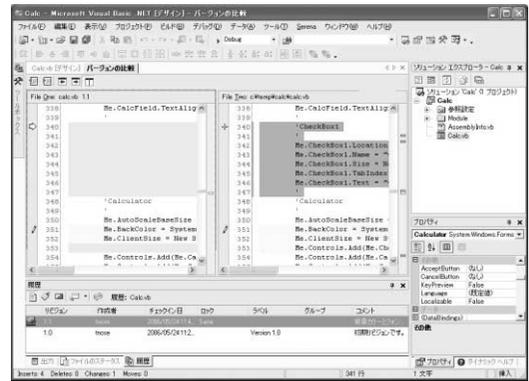


図4 Microsoft Visual Studio.Netとの連携



図5 Version ManagerとTeamTrackの連携

Professionalを使用したシナリオ例

