

平成 21 年 9 月 10 日

報道関係者各位

テクマトリックス株式会社
(JASDAQ /証券コード:3762)

ソフトウェア変更・改修時の影響範囲調査コストを大幅に削減する 「ソフトウェア影響分析ソリューション」の提供を開始 影響範囲調査工数 50%削減！バグ除去効率を大幅改善！

テクマトリックス株式会社(以下テクマトリックス 本社：東京都港区、代表取締役社長：由利孝)は、ソフトウェアの変更・改修時における影響分析の作業を大幅に削減するとともに、効果的なテストを支援する「ソフトウェア影響分析ソリューション」を発表します。

ソフトウェア開発プロジェクトの成否は、既存のソースコードをいかに効率的に活用出来るかにかかっています。ソフトウェア開発の実に約 8 割は、既存コードを流用した追加開発、派生開発で占められ、既存コードと新たに追加するコードとの依存関係を正しく把握していなければ、スムーズな開発を妨げるだけでなく、思わぬデグレードを引き起こしかねません。さらに近年はソフトウェアの規模拡大と複雑化に伴うプログラムのスパゲッティ化が進行した結果、変更箇所に対する影響範囲の調査・分析にかかる作業コストが大幅に増加しています。また、影響範囲の調査・分析が不十分であったために発生するバグも後を絶ちません。テクマトリックスでは、このような課題に直面する多くのお客様に、最適なソリューションをもってお応えするべく、「ソフトウェア影響分析ソリューション」の提供を開始致します。

本ソリューションは、ソースコード解析ツール「Understand^{※1}」で抽出した依存関係情報を、コマンドライン実行機能を備えたアーキテクチャ分析ツール「Lattix^{※2}」を使って分析し、構成管理ツールの差分情報を元にしてコード修正による差分影響分析を自動的に実行させます。

本ソリューションは、従来の目視や grep コマンドを多用して行う影響範囲の調査方法に比べ、調査工数を約 50% 削減することができます。迅速かつ正確に特定された影響範囲に対して効率良くテストを実施できるため、開発者一人あたりの単体テストフェーズにおけるバグ除去効率を、大幅に改善させることができます。

当社の「ソフトウェア影響分析ソリューション」は、以下の課題を抱えるお客様に最適なソリューションをご提供します。

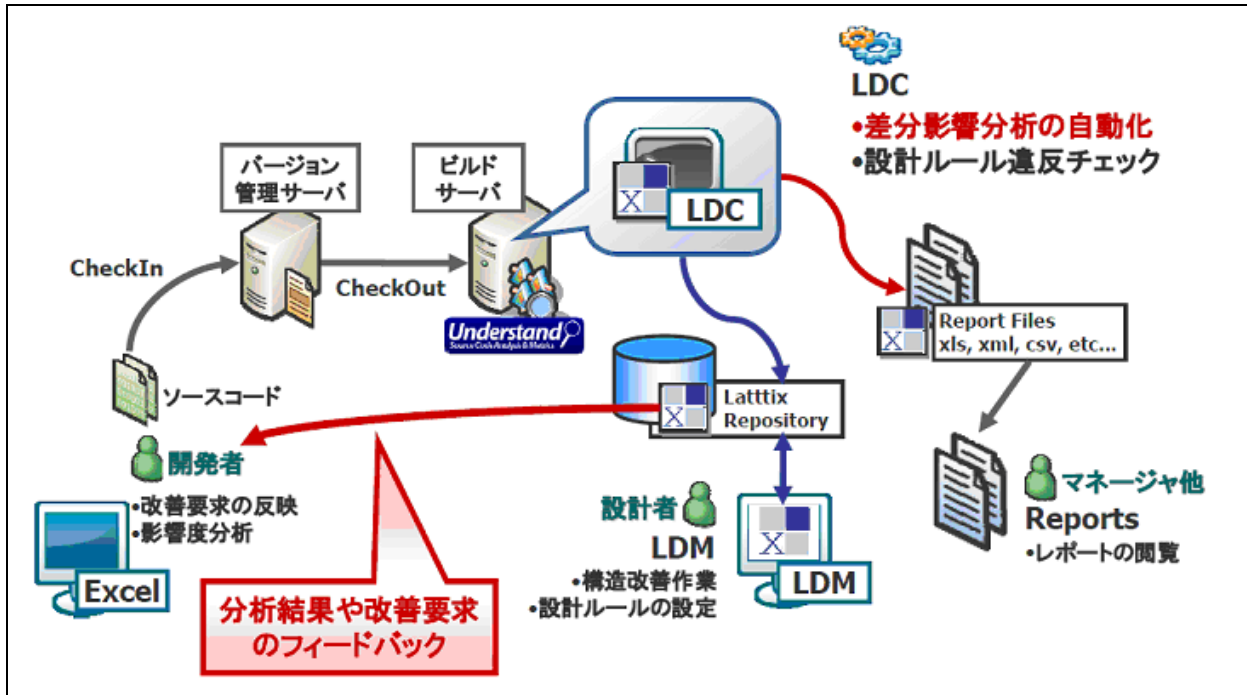
- ① 既存コードの流用開発が多く、影響調査とテストにかかるコストが高い。
- ② 保守フェーズに入ってからプログラム修正のたびにデグレードが発生する。
- ③ ドキュメントが欠如しているため、既存コードの把握に無駄な工数がかかっている。

私どもは、長年に渡るソフトウェア品質向上に寄与するソフトウェアテストツール及びプログラム構造解析ツールの販売を通じて培ったノウハウと、様々な業界・業種におけるシステム開発・運用を担当してきた経験を活かし、さらなる品質向上、効率化を目指すお客様をご支援いたします。

※1 Lattix については、<http://www.techmatrix.co.jp/products/quality/lattix/>にてご紹介しております。

※2 Understand については、<http://www.techmatrix.co.jp/products/quality/understand/>にてご紹介しております。

「ソフトウェア影響分析ソリューション 運用例」



■ 分析対象

C/C++, Java, .NET で開発された組込ソフトウェア及びパッケージソフトウェア

■ 販売開始日

平成 21 年 9 月 10 日

■ テクマトリックス株式会社 (JASDAQ: 3762) について

テクマトリックス株式会社は、IT 分野において、最先端の製品とソリューションを提供する総合的なソリューション プロバイダーです。ソフトウェア品質管理、ネットワーク、インターネット、セキュリティ、データベース等の分野の製品を海外より輸入し、日本国内に提供するためのローカライゼーション、コンサルティング、技術サポート、教育など様々な付加価値を付けてご提供します。また、これらの技術を駆使し、金融分野、通信分野、エレクトロニック・コマース分野において、お客様のニーズに適合したソリューションの提供、インテグレーション、システムの受託開発などのサービス提供、さらには、コールセンターシステム、医用画像システム等の自社製品の開発も行っています。

テクマトリックス株式会社

東京都港区高輪 4-10-8 京急第 7 ビル

TEL 03-5792-8600 FAX 03-5792-8700

E-MAIL mg-planer@techmatrix.co.jp

URL <http://www.techmatrix.co.jp>

【この発表に関するお問合せ先】

テクマトリックス株式会社

システムエンジニアリング事業部

ソフトウェアエンジニアリング営業部 福永、渡部

TEL 03-5792-8606 FAX 03-5792-8706

E-MAIL: lattix-info@techmatrix.co.jp

URL: <http://www.techmatrix.co.jp/products/quality/lattix/>