

平成 29 年 5 月 17 日

報道関係者各位

テクマトリックス株式会社

Java 対応テスト自動化ツール「Jtest 10.3.1」の販売を開始

JUnit の単体テストを効率化する単体テストアシスタント機能を新たに搭載。

静的解析においてセキュリティ脆弱性チェックの検出範囲を拡大

テクマトリックス株式会社(本社：東京都港区、代表取締役社長：由利孝)は、米国 Parasoft Corporation (本社：米国カリフォルニア州、最高経営責任者：Elizabeth Kolawa)が開発した Java 対応テスト自動化ツール「Jtest」の販売を平成 29 年 5 月 17 日より開始します。

Jtest は高品質な Java システムの開発とテスト工数の大幅削減を強力にサポートする Java 対応テスト自動化ツールです。1,000 個以上のコーディングルールをもとにソースコードを静的に解析し、プログラムの問題点やクラスを横断した特定の処理フローに潜む検出困難なエラーを検出します。

このたびのバージョンアップで、Java における単体テストの主流である JUnit をベースとした単体テストのテスト生成やモックの作成、テスト実行を行う単体テストアシスタント機能が追加されました。静的解析機能では、処理フローの解析時にセキュリティ脆弱性のチェック機能が強化されました。

テクマトリックス株式会社は、Parasoft 製品の国内総販売代理店として、ソフトウェア開発に携わるすべてのお客様の課題を解決する最適なツールとして、Jtest の販売、マーケティング、ユーザーサポートなどの活動を強化してまいります。

<<Jtest 10.3.1 の新機能・改善点>>

◆単体テストアシスタント機能

広く普及しているオープンソースの単体テストフレームワークである JUnit をベースとした単体テストを効率的行うための機能が搭載されました。テスト対象のメソッドのテストクラスやテストメソッドのテンプレートをパラメータライズドテストとして作成したり、モックオブジェクトを生成したり、単体テストのカバレッジを計測したりすることができます。また、単体テストを実行した際の処理の流れをモックの呼び出しを含めて確認することができるため、テスト実行時の振る舞いを把握するのに非常に役に立ちます。

◆セキュリティ脆弱性チェックを強化した静的解析機能

静的解析機能では、フロー解析で利用するルールにセキュリティに関するルールが複数追加されました。フォーマット文字列からサニタイズされていないユーザー入力を除外するなど、脆弱性に直結する Java コードの問題が検出できるようになりました。また、PCI DSS のルールセットが最新版であるバージョン 3.2 に対応しました。

◆統合開発環境の新しいバージョンのサポート

Eclipse4.6 や IntelliJ 2016.3、NetBeans 8.2 に対応しました。統合開発環境上の Jtest 専用のビューワーから解析結果を参照できるため、開発者は生産性を落とすことなく修正作業を行うことができます。

ここに記載された各ハードウェア及びソフトウェアは、それぞれのメーカーの商品名もしくは商標です。

製品の詳細につきましては web ページをご確認ください。

URL : <https://www.techmatrix.co.jp/product/jtest/index.html>

■販売開始日

平成 29 年 5 月 17 日

■出荷開始予定日

平成 29 年 5 月 17 日

平成 29 年 5 月 17 日において、保守サービスをご契約いただいている Jtest ユーザー様には、「Jtest 10.3.1」バージョンアップ製品を無償でご提供します。

■テクマトリックス株式会社(東証一部：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、セキュリティ、ストレージなど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、教育などさまざまな付加価値を付けてご提供します。この中で、ソフトウェア品質保証サービス提供には 18 年の実績を持っています。

詳細は Web サイト : <http://www.techmatrix.co.jp/> をご参照ください。

■Parasoft Corporation について

Parasoft は、25 年以上にわたり、ソフトウェアのバグがアプリケーションに混入する原因と仕組みを研究し、数々のソリューションを提供してきました。Parasoft のソリューションは、ソフトウェア開発ライフサイクルにおける継続可能なプロセスとして、品質改善活動を支援し、頑強なソースコードの実装、無駄がなく機能性の高いシステムの構築、安定したビジネスプロセスの実現を可能とします。数々の賞を受賞した Parasoft 製品は、長年の研究成果と経験から得られたノウハウを自動化し、エンタープライズシステムから組込みソフトウェアまで、どのようなタイプのソフトウェア開発においても、生産性向上と品質改善を実現します。Parasoft のコンサルティングサービスは、ツールでは解決できない問題の解決や開発プロセスの改善など、Parasoft の 25 年以上の経験を直接お客様に提供し、お客様の改善活動を支援します。

詳細は Web サイト : <http://www.parasoft.com/> をご参照ください。

【この発表に関するお問い合わせ先】

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

TEL 03-4405-7853 FAX 03-6436-3553

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

URL: <https://www.techmatrix.co.jp/product/jtest/index.html>