

平成 25 年 2 月 18 日

報道関係者各位

テクマトリックス株式会社

テクマトリックス(株)が、高品質な Java システム開発を強力にサポートする Java 対応テストツール「Parasoft Jtest® 9.5」の販売を開始 ～フロー解析と単体テストにおける解析機能強化とサポート環境の拡大～

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 システム開発の単体テストと静的解析を支援する Java 対応テストツール「Parasoft Jtest® 9.5(以降、Jtest 9.5 と記す)」の販売を平成 25 年 2 月 18 日より開始します。テクマトリックス株式会社は、Jtest 9.5 の国内総販売代理店として金融、流通、公共などさまざまな業界で利用されるエンタープライズシステムや、Web アプリケーション、ミドルウェアなどの各 Java 開発に携わるお客様に対して、Jtest 9.5 の販売、マーケティング、日本語化、ユーザーサポートなどの活動とともに、Jtest 9.5 を活用したソースコード解析や各種ソリューションも展開してまいります。

【Jtest 9.5 について】

Parasoft の「Jtest」は、テスト工数の大幅削減とセキュアで高品質な Java システムの開発を強力にサポートする Java 対応テストツールです。「Jtest」は、ユーザーが独自に設計したテストケースや、「Jtest」が自動生成した実行時例外を引き起こし、かつ、広範囲なソースコードをカバーするテストケースを使用し、プログラムの堅牢性および機能性を検証する単体テストを実行します。さらに単体テスト時に作成したテストケースをもとに、回帰テストを自動化し、ソースコード修正時の問題の作りこみを防止します。また、1,100 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。「Jtest」はさまざまな検証機能で、Java プログラムの品質やセキュリティの向上と開発工数の削減を強力にサポートします。

今回、リリースした最新バージョンの「Jtest 9.5」では、フロー解析機能を中心にさまざまな機能拡張が実現されています。フロー解析機能では、解析実行時のメモリ使用方法の改善により、処理速度と解析精度が向上しています。また、新しい開発環境への対応や、外部ツールとの連携、適用プラットフォームの拡充やユーザビリティの向上が実現されました。

<<Jtest 9.5 の新機能>>

◆フロー解析機能／静的解析機能の強化 処理速度と解析精度の向上

フロー解析機能においては、実行時のメモリ管理機能が改善され、従来物理メモリ不足などのリソースの制限により、解析に時間を要していた大規模なプロジェクトに対しても、解析のパフォーマンスが大きく向上しました。また、Null チェック用の外部ライブラリ API の登録が可能となり、解析精度もさらに向上しました。

静的解析機能においては、JSP/JSF に関する新たなルールや、Java 7 特有の機能をチェックするルール、バグの可能性やセキュリティに関するルールなどが拡充され、Java コーディング時の潜在的なバグや、セキュリティ問題の未然防止に大きく貢献します。

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。

◆単体テストにおけるレポート機能の強化 テスト結果の詳細出力とレポートング API

単体テストのレポート機能が強化され、すべてのテスト実行結果を含む詳細なレポートを簡単に生成することができるようになりました。さらにレポート修正のための API が追加され、単体テストケースの入出力値や期待値などさまざまな出力情報をカスタマイズできるようになり、テスト実施のエビデンスやテスト報告書の作成にも活用できるようになりました。

◆サポート環境の拡大 Java7、Eclipse 4.2、Windows Server 2008 および Windows 8 に対応

今回のバージョンアップで、Java の最新バージョンである Java 7 に正式に対応しました。開発環境では、Eclipse の最新バージョン(平成 25 年 1 月 31 日時点)である Juno (4.2)にも対応し、Windows Server 2008 および Windows 8 が正式にサポート環境に加わりました。

Jtest 9.5 のサポートプラットフォームは、Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Vista、Windows 7(32bit/64bit)、Windows 8(32bit/64bit)、Red Hat Enterprise Linux 3/4/5(32bit/64bit)、Solaris 8/9/10。プラグイン可能な統合開発環境は、Eclipse3.2~4.2、RAD7.0~8.0。

提供価格は、「Jtest Desktop Edition Ver.9.5」598,000 円(消費税別)、「Jtest Server Edition Ver. 9.5」2,300,000 円(消費税別)で、製品には 1 年間の保守サービスが含まれています。

Jtest 9.5 日本語版は、平成 25 年 2 月 18 日より販売を開始します。製品の出荷開始は平成 25 年 3 月 4 日を予定しています。

年間保守サービスにご加入いただいているユーザーのみなさまには、「Jtest 9.5 へのバージョンアップサービス」を無償でご提供します。

■テクマトリックス株式会社(東京証券取引所市場第一部：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、インターネット、セキュリティ、データベース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 17 年の実績を持っています。一方、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、コールセンターシステム、医用画像システムなど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。

■Parasoft Corporation について

Parasoft は、20 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み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 20 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。

Parasoft Corporation

URL <http://www.parasoft.com/>

【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 03-5792-8606 FAX 03-5792-8706

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

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

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。