

平成 25 年 7 月 29 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、高品質なソフトウェア開発を強力にサポートする機能 / 負荷テストツール「Parasoft SOAtest[®] 9.5」とシステム連携に必要なサービス、API、データベースを仮想化する「Parasoft Virtualize 9.5」の販売を開始

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)が開発したソフトウェア開発の機能テスト、回帰テスト、負荷テストを支援するテストツール「Parasoft SOAtest[®] 9.5(以降、SOAtest 9.5 と記す)」ならびにテスト環境の仮想化ツール「Parasoft Virtualize 9.5(以降、Virtualize 9.5 と記す)」の販売を平成 25 年 7 月 29 日より開始します。テクマトリックス株式会社は、SOAtest / Virtualize 9.5 の総販売代理店として日本国内での販売、マーケティング、日本語化、ユーザーサポート、ソリューションサービス提供などの活動を展開してまいります。

【SOAtest 9.5 について】

Parasoft の「SOAtest」は、テストの自動化において、Web ブラウザーの操作やさまざまなプロトコルを用いた電文をシミュレートし、テスト工数の大幅削減と高品質なソフトウェア開発を強力にサポートするテストツールです。エンタープライズシステムの Web アプリケーション開発や、ESB、EAI を用いたシステム統合、システム間連携における WebAPI の開発が増加する状況において、「SOAtest」は、Web ブラウザーを介したテストの自動化に加え、システム間連携における SOAP、MQ、JMS、REST などのプロトコルで公開している個々のサービスや API のテストを自動化します。これらのシステムやコンポーネントの機能 / 回帰テストから負荷テストまで、さまざまなテストを実施し、ソフトウェアの品質向上を支援します。

「SOAtest 9.5」では、さらなるテストの効率化や拡張を実現するために以下の機能を実装しました。

<<SOAtest 9.5 の主な新機能>>

◆WebAPI や Web サービスの機能テスト

「SOAtest」は、開発中の WebAPI(REST / SOAP)や Web サービス(SOAP / JMS / MQ など)の機能・回帰・負荷テストにて、任意のプロトコルでの電文の送信と応答電文の検証を自動化できます。本バージョンでは、テスト対象となる WebAPI などに仕様変更があった際に、その変更の内容を「SOAtest」で作成済みのテストケースに反映できる機能が追加され、テスト資産の管理工数を大幅に削減できます。

◆負荷テスト機能のレポート強化

「SOAtest」は機能テストだけではなく、テスト対象のシステムへ同時に複数のリクエストを送信し、そのテストにかかった時間や各サーバーのパフォーマンスデータなどをリアルタイムにモニター、レポートする負荷テスト機能も搭載されています。そしてレポートでは、新しいグラフやフィルタリング・オプションが追加され、負荷テストの結果をより分析しやすくなりました。

◆テスト範囲を拡張するカスタマイズ機能

ユーザー独自のトランスポートやメッセージ形式のカスタマイズが可能になり、テストの対象範囲を拡張する

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。

ことができます。これによりたとえば、今までテストが困難であった TCP/IP の独自メッセージ形式で通信する Web サービスを開発している場合でも、「SOAtest」によるテストが行えるようになりました。

◆サポート環境の拡大

今回のバージョンアップで、Eclipse 3.8 および Windows 8 が正式なサポート環境に追加されました。

詳細情報につきましては web ページをご確認ください。

SOAtest : <http://www.techmatrix.co.jp/quality/soatest/index.html>

【Virtualize 9.5 について】

Parasoft の「Virtualize」は、独自の仮想化テクノロジーにより、テスト工数の大幅削減と高品質なソフトウェア開発を強力にサポートするツールです。近年のエンタープライズシステムは、スマートフォン アプリケーションや、ESB、EAI を用いたシステム統合、システム間連携における WebAPI の開発が急速に拡大しています。これに伴い、システム間連携におけるテストにおいて、SOAP、MQ、JMS、REST などのプロトコルを利用して個々のサービスや API を開発中の場合は、その完成を待たなければテストを実施することはできず、また、複数チームによる開発の場合は、テスト環境の利用待ちが発生するなど、テストの実施には、色々と制限がつきものです。「Virtualize」は、これらのサービスや API を仮想化し、必要な時にいつでもテストが実施できる仮想アセット(テストスタブ)の作成を支援します。これにより、テストスタブ開発におけるコストや、テスト工数の大幅削減を実現します。また、開発の早期段階からテストの実施が可能となることで、ソフトウェア品質の向上も期待できます。

「Virtualize 9.5」では、仮想アセット作成をより効率的に実施するために、以下の機能を実装しました。

<<Virtualize 9.5 の主な新機能>>

◆仮想アセット作成におけるユーザビリティ強化

「Virtualize」は、接続先の実システムの動作をシステム連携時のトラフィックやログから自動生成する機能や、WSDL や XML スキーマなどの定義ファイルから生成する機能などにより、素早く仮想アセットを作成できます。本バージョンでは、ユーザビリティの強化に伴い、冗長になりがちな個々の仮想アセットに対するエンコード・デコード・暗号化などの共通の設定を一括で実施できるようになりました。これにより、仮想アセット作成時のさらなる工数削減が可能になりました。

◆CRUD 処理が発生するシナリオの仮想化を実現

複雑な構造データを「Virtualize」に取り込み、仮想アセットで利用できるようになりました。さらに、それらデータの値を任意のタイミングで変更できるため、追加・参照・更新・削除(CRUD)が発生するテストシナリオの一連の操作にも対応が可能です。

◆テスト範囲を拡張するカスタマイズ機能

ユーザー独自のトランスポートやメッセージ形式のカスタマイズが可能になり、テストの対象範囲を拡張することができます。これによりたとえば、今までテストが困難であった TCP/IP の独自メッセージ形式で通信する Web サービスを開発している場合も、「Virtualize」による仮想化が行えるようになりました。

◆データベース仮想化機能の強化

「Virtualize」では、データベース仮想化も実施可能です。データベース全体を仮想化する代わりに、JDBC プ

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。

ロキシを利用してアプリケーションとデータベース間のトランザクションをモニターし、特定のデータベースの処理を仮想化します。本バージョンでは、データベース仮想化における設定 / 管理の簡素化だけではなく、条件に応じて自動的に仮想データベースと実データベースを使い分け、より現実的なシステムの挙動を模倣する仮想化を実現できるようになりました。

◆Parasoft SOAtest との連携

テクマトリックス株式会社が販売する「SOAtest」と連携することにより、機能テストや回帰テストを自動化でき、テストの工数を大幅に削減できます。たとえば、フロントエンドの Web アプリケーションの操作を「SOAtest」で自動化し、バックエンドの WebAPI を「Virtualize」で仮想化することで、フロントエンドの機能・回帰テストをいつでも実行可能になり、品質の向上やテスト工数の削減が可能になります。

◆サポート環境の拡大

今回のバージョンアップで、Eclipse 3.8 および Windows 8 が正式なサポート環境に追加されました。

詳細情報につきましては web ページをご確認ください。

Virtualize : <http://www.techmatrix.co.jp/quality/virtualize/index.html>

「SOAtest 9.5」ならび「Virtualize 9.5」は、平成 25 年 7 月 29 日より販売ならびに出荷を開始します。

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、「SOAtest 9.5」および「Virtualize 9.5」のそれぞれの製品において、「SOAtest 9.5 へのバージョンアップサービス」または、「Virtualize 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/>

■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

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。

Press Release



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 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。

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
SOAtest URL: <http://www.techmatrix.co.jp/quality/soatest/>
Virtualize URL: <http://www.techmatrix.co.jp/quality/virtualize/>

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。