

平成 16 年 7 月 13 日

報道関係者各位

株式会社イーシー・ワン
(証券コード：2310)

Java プログラムの品質を劇的に向上させる製品販売・サービスを開始

～ 米国 Agitar 社が持つ最先端のテスト技術の社内標準化と
同社製品の販売・導入支援サービスに関して提携～

Java とコンポーネントベース開発のリーディング・ベンダーである株式会社イーシー・ワン（本社：東京都中央区日本橋茅場町、代表取締役社長：最首 英裕）は、企業向け Java システム開発でのテスト・ツールのリーダー企業である米国 Agitar Software, Inc.（本社：米国カリフォルニア州マウンテンビュー、代表取締役社長：Jerry Rudisin、以下「アジター社」）の Java プログラムの品質を劇的に向上させるツールを社内標準として採用するとともに、同社製品の日本市場における販売権を取得し、製品販売及び導入支援サービスを開始しました。

大規模な企業システムから、組み込み分野のソフトウェアに至るまで、Java を活用したシステムは拡大しつつあります。一方で、開発規模の大型化が顕著な Java システムにとって、品質問題は非常に重要な課題となっております。このような中でプログラム自体の品質を向上させるためには、さらに多くの作業を必要とし、制約の多いプロジェクトでは、人手による品質確保に限界をきたし始めています。

アジター社の製品である「Agitator」は、Java プログラムのソース・コードを読み取り、プログラムの構造を解析し、プログラムの振舞い、コードから想定されるプログラム仕様を自動的に生成します。さらにそこから想定される引き数を自動生成し、ワン・クリックでテストを実施することができます。このプロセス“Agitation”を繰り返すことで、実際のプログラムの仕様とプログラムのコードを合致させることが可能となり、今まで実現できなかったプログラムレベルの品質は、劇的に向上します。

また、管理者向けの製品である「Agitar Management Dashboard」を利用することで、“Agitation”の結果、生成されたプログラム品質のサマリーデータを取り込み、これまで困難であった品質管理・進捗管理に関する状況が、的確に数値化されたデータがタイムリーに入手可能となります。

なお、アジター社は、今年 6 月にサンフランシスコで開催された世界最大の Java イベント「JavaOne」において、技術的に最も優れた製品に贈られる「2004 Duke's Choice Award at JavaOne Developer Conference」を受賞しました。同社の製品「Agitator」及び「Agitar Management Dashboard」は本年 2 月に製品化されたばかりのもので、日本での導入はイーシー・ワンが初めてです。

イーシー・ワンが、アジター社の製品を社内標準として採用したのは、他社製品と比較して機能に優位性があり、自社の開発に大きな改善効果、効率化効果がでる点を高く評価したからです。優位性の一つは、単体テストの際、通常発生するテストコードの作成、煩雑なプログラム仕様との合致テストをツール側が行ってくれるため、品質のチェックの自動化を推進できる点です。特に、保守フェーズではテストコードの保守が不要となります。さらに、「Agitar Management Dashboard」は、管理者にテスト状況を定量的に提示するため、品質管理、進捗管理がほぼ同時に精度高く行えます。

イーシー・ワンは、中国子会社を含めた自社グループ全体での採用と同時に、同社製品のライセンス販売権を取得し、製品販売と導入支援サービスを行います。

イーシー・ワンは、初年度には、20～30社の既存のお客様を中心に本サービスを提供していく予定で、本製品および付帯するサービスについては、次頁をご参照下さい。

以 上

各製品について

1. Agitator

Agitator は、以下の特徴があります。

Java プログラムのソース・コードからプログラム仕様を生成して、仕様の誤り・訂正を効率的に行います。

品質に重大な影響を与えやすい例外処理を自動分析し、品質を根本的に改善します。

ソース・コードから想定されるパラメータを生成し、自動テストを行います。開発者が想定しえないあらゆるパターンをテストします。

2. Agitar Management Dashboard

Agitar Management Dashboard は、以下の特徴があります。

プロジェクト全体の品質状況に関するレポートを生成し、管理者が品質改善の進捗を容易に監視できます。

設定した仕様などの情報は、XML ファイルに保存されるので、外部委託開発における受け入れ時の品質を劇的に向上させることができます。

導入支援サービスについて

イーシー・ワンは、「Agitator」「Agitar Management Dashboard」の販売に当たり、以下のサービスをお客様に提供します。

POC (Proof of Concept)

お客様に Agitator の価値を正しく理解していただくために、弊社エンジニアと共に導入、及び評価作業を行って頂くことを POC (Proof Of Concept) と呼んでいます。1 日～2 日程度の期間を頂き、導入作業から設定作業、Agitator、Management Dashboard の使い方やテクノロジーに関する評価を行って頂きます。

Agitar Training コース、Mentoring、FastTrack サービス

Agitator、Management Dashboard のライセンス購入を決定いただいたお客様の環境における Agitator の導入&設定等の作業から実環境での最適な利用方法、テスト計画、リスク評価、実プロジェクトにおけるテスト計画の支援、教育、既存のテストプロセスの評価、改善方法のアドバイス等のハイレベルなコンサルティングにいたるまでのトータルなサービスを準備しております。

具体的サービスメニュー

サービスメニュー	概要
Agitator 導入 & 設定 (1 日)	お客様の環境への導入 & 設定に関する支援サービスの提供。
Agitation 入門コース (2 日)	Managed Developer Testing プログラムを適用するための Agitator の有効的な使用方法、Agitator を使った効果的なテスト方法、Debug 方法に関するノウハウのご提供。
Agitation 上級コース (1 日)	Factories、mock objects、helper & test classes の様な Agitator のアドバンス機能をより効果的にご利用頂くためのノウハウのご提供。
Management Dashboard トレーニング (1 日)	Management Dashboard を使用しテスト状況の把握、既存の JUnit アセットの有効活用、テストカバレッジ、品質に関するターゲットの設定方法などのノウハウご提供。
Mentoring	Agitator を使った効果的な Managed Developer Testing プログラムを実施する為の T&M ベースのプロフェッショナル・サービスのご提供。お客様のご要望、ニーズに合わせた特別トレーニングの実施、実プロジェクトに合わせた Agitator の各種機能の使用方法のアドバイスなど。
Agitar FastTrack プログラム	約 2 ヶ月間の契約期間のうち 20 日間のオン・サイトでの下記の様な Mentoring サービスを実施。 <ul style="list-style-type: none"> ・ テスト計画作成支援 & リスク評価 ・ 実プロジェクトに応じたテスト支援 ・ カスタムトレーニングの実施 ・ 既存テストプロセスの評価、改善提案など

【株式会社イーシー・ワンについて】

1998年4月会社設立以来、サーバサイド Java、EJB コンポーネントを中心としたシステム開発、システムサービス、コンサルティングなどを提供してきました。現在は、特に EJB コンポーネント再利用に着目し、EJB コンソーシアム設立などソフトウェア業界発展のために標準化に寄与する一方、cBank（コンポーネント・バンク）事業を開始して、コンポーネントベース開発における開發生産性向上、再利用性の向上などを目的に、cBank パートナーとともに、将来の「ソフトウェア部品産業」を興すべく、この事業に取り組み推進しています。2002年6月 JASDAQ 市場に上場。

URL : <http://www.ec-one.com/>

【Agitar Software,Inc.について】

アジター社は、Sequoia Capital と New Enterprise Associates の出資による米国カリフォルニア州にあるベンチャー企業ですが、システム開発の Developer Testing 分野でのリーダー企業です。ユニットテストのプロセスの自動化の実現により、テスト段階におけるバグの排除による高品質化を構築しました。開発フェーズでのエラー防止がプロジェクト全体の品質の改善を生み、短納期とソフトウェアのライフサイクルの低コスト化に貢献していきます。主な取引先はJava製品の大手ベンダーである People Soft、webMethod、Wal-Martをはじめ金融機関への納入実績を持っています。

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

会社の概要

商号：株式会社イーシー・ワン
設立年月日：1998年4月14日
代表者：代表取締役社長 最首英裕
所在地：東京都中央区日本橋茅場町2-13-13
資本金：11億1004万円
従業員数：127名

会社の概要

商号：Agitar Software,Inc.
設立年月日：2002年6月
代表者：Jerry Rudisin
所在地：1350 Villa Street、Mountain View, CA 94041
資本金：18.6百万US\$
従業員数：44名

本件に関するお問い合わせ先：

営業本部：森、水上
TEL：03-5614-7027 FAX：03-5614-7026
e-mail：cbank.sales@ec-one.com

本リリースに関するお問い合わせ先：

広報IR部：山本
TEL：03-5614-7020 FAX：03-5614-7021
e-mail：IR@ec-one.com