

「最近発表された国防省のNet-Centricアーキテクチャの主要概念をデモンストレーションするために設計されたプロジェクトに、弊社はEnsembleを選択しました。」



CTSCは米国国防総省のNet-Centric統合パイロットにEnsembleを選択

チェネガ・テクノロジー・サービス社 (Chenega Technology Services Corporation (CTSC)) が米国国防省の試験的な統合プロジェクトの開発および実装契約を交わした際、このプロジェクトの課題は即座に明らかになりました。

CTSCプロジェクトでは、アプリケーション相互接続、ビジネス・プロセス・オーケストレーション、複合アプリケーション開発、ビジネス・アクティビティ・モニタリングなどを含め、事実上、企業システム統合のあらゆる観点をテストします。Ensembleは統合サーバ、アプリケーション・サーバ、高性能オブジェクト・データベース、および統一開発/管理環境の機能を、アーキテクチャ的に一貫した単一製品に組み込んだ唯一の統合プラットフォームで、迅速な統合/開発を支援します。この包括的アーキテクチャにより、EnsembleはCTSCが探求するあらゆる統合分野に効果的に対応でき、統合プロジェクトの膨大な要求を満たすうえで、基本的な役割を果たすことができます。

「国防省 (DoD) は、世界中に位置する膨大な数の異種プラットフォーム上の情報資源と多種多様なオペレーティング環境で稼動するアプリケーションを抱えるグローバル企業です」と、Jay Ferguson氏 (CTSC共同情報テクノロジー・センタのディレクタ) は言います。そして「最近発表された国防省のNet-Centricアーキテクチャの主要概念をデモンストレーションするために設計されたプロジェクトに、弊社はEnsembleを選択しました」と述べています。プロジェクトはDoDのグローバルなサプライチェーンを大幅に改善して強化する壮大な取り組みにおける第一歩です。

米国ヴァージニア州アレクサンドリアを本拠とするCTSCは、認定された8つのアラスカ先住民団体Alaska Native Corporation (ANC) の1つであり、サービス、情報システム開発、軍事作戦研究、テクニカル分析を提供します。Net-Centricテスト・イニシアティブは、ワシントンの政府中心部から遠く離れたアラスカ州アンカレッジにあるCTSCの施設において、現在進行中です。CTSCはシステム・インテグレータとして政府および商用の契約を勝ち取るために、テクノロジーと管理スキルを投入しています。それがアラスカ先住民である株主に対する利益、訓練、雇用機会の提供につながります。

グローバル・サプライチェーン統合

Ferguson氏によれば、Net-Centricアーキテクチャはグローバル情報システム全体に共通した情報サービス一式を提供します。同氏は次のように説明します。「弊社はNet-Centricテクノロジーを調査する早期実験の1つに関与しました。CTSCは、Net-Centricの概念およびテクノロジーがグローバル企業全体で効率的に機能することを実証することに注力しつつ、ロジスティクスの供給と輸送の側面をターゲットにしました。」

事実上、国防省は米国最大の企業です。3,710億ドルもの予算を持つこの組織には、140万人が従軍し、67万人の市民が6,000を超える拠点から業務に従事しています。このような統計情報を踏まえると、国防省全体にわたるデータおよびアプリケーションの統合は、巨大で極度に複雑な作業であることは明白です。復員軍人庁やインディアン・ヘルス・サービス、さらには国防省そのものを含む連邦政府機関へのテクノロジー・ソリューションの提供において、インターシステムズ社には長い間の非常に輝かしい実績があります。その成功実績を基に、インターシステムズ社はCTSCと緊密なパートナーシップを結んで協業し、Net-Centricイニシアティブの成功に寄与します。

共通ビューから開始

Ferguson氏によれば、国防省のサプライチェーン・プロセスは15~20のシステムに関係していたため、CTSCの統合プロジェクトの初期目標はこれらプロセスの共通ビューを提供する必要がありました。「複数のデータ・リポジトリを持ち、UNIX、Windows、Linuxを含む多様なプラットフォーム上で稼動する複数のアプリケーションの統合に、Ensembleが使用されている」と、同氏は説明します。後続フェーズでは、サプライチェーン全体にわたって自動化されたプロセスとユーザとの対話部分を、開発、実装、検証します。

「要求を受けた時点から注文を取り、複数のサプライチェーン・イベントを通して追跡します」とFerguson氏は語ります。「目標は、情報ユーザが注文に関するすべてを知ることができるようにすることです。つまり、国防省のリソースがどこに位置するかを監視すること、システム間を往来するメッセージを監視することです。」

Net-Centricアーキテクチャが実装されると、意思決定サイクルが短縮されます。それは、リアルタイムの接続により、情報が適切な人に適切なタイミングで、しかも適切な様式で行き渡るようになるためです。Ferguson氏は、「早い段階での結果を鑑みると、弊社はこのNet-Centricの事例の実証に成功するはず」とあるとの結論に達しています。

INTERSYSTEMS

インターシステムズジャパン株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-10-1 日土地西新宿ビル17階
www.intersystems.co.jp

InterSystems
ENSEMBLE
Integrate Applications Faster