

2014年6月9日
株式会社アシスト
広報部

商船三井システムズ、商船三井の基幹システム刷新時のテストに アシスト提供の「HP 製テストツール」と各種支援サービスを採用 ～ツール活用により、膨大な量のシステムテストとマニュアル作成を短期間で実施、 基幹システムの品質担保を実現～

株式会社アシスト(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:大塚 辰男、略記:アシスト)が提供する HP 製テストツール「HP LoadRunner software」*(以下 LoadRunner)、「HP Quality Center software」*(以下 Quality Center)、「HP Unified Functional Testing software」*(以下 Unified Functional Testing)が、外航海運事業を中心に約 400 社で構成される商船三井グループの情報システムを支える商船三井システムズ株式会社(本社:東京都港区、代表者:楠 宗久、略記:商船三井システムズ)に採用されたことを発表します。また、システムの仕様書、操作手順書など各種ドキュメント作成には同じくアシストが提供するマニュアル作成ツール「Dojo」**が採用されました。

*開発元:Hewlett-Packard Development Company, L.P. **開発元:株式会社テンダ

商船三井システムズでは、2011年に基幹システムの刷新プロジェクトを発足、従来のシステムモジュールの統合作業とあわせて、ユーザから寄せられた数多くの要望をシステム化すべく要件定義を開始しました。この段階でテストパターンを見積もったところ、約 7,000 ものシナリオをクリアしなければならないことが判明、開発プロジェクトのメンバー約 300 名が総出でテストしたとしても半年以上の工数が見込まれました。

そこで、2012年に入ってから要件の整理と同時に、テストを自動化するためツールの導入を検討し、以下の 3 点が大きな決め手となり、アシストと日本ヒューレット・パッカード株式会社が共同提案した「LoadRunner」(負荷テストツール)、「Quality Center」(テスト情報を一元管理し、進捗や品質を分析するツール)、「Unified Functional Testing」(アプリケーションの機能テストを実現するツール)の 3 製品が採用されました。

1. 新基幹システムでは国内外の各拠点から仮想化環境にて利用させる予定であったため、仮想化環境で負荷テストを実施できること
2. 国内で実施したテストのノウハウを将来的には海外拠点のプロジェクトでも展開可能なこと
3. 短期間で高品質なシステムに仕上げるため、ツール活用のためのサポート体制があること

商船三井システムズは 2013 年末までに単体テスト、結合テスト、総合テストを完了させ、その後運用テストを経て 2014 年 4 月に新基幹システムを完成させました。テスト工程においては「Quality Center」にて手順の確立や、進捗や障害発生/対応状況を可視化できたことに加え、エビデンスとなる画面の自動キャプチャツール「Sprinter」(「Quality Center」に統合)により品質向上と効率化を実現できたと高く評価しています。また、「Unified Functional Testing」ではテストで発生する繰り返し処理の自動化により作業効率の向上が図れた点を、「LoadRunner」を利用して効率の悪い SQL 文を特定できたため、事前にチューニングを実施できた点などを評価、さらにハードウェア構成を決定する際には「LoadRunner」でサイジングの確認を行い設計に問題がないことを確認しています。総合テスト時には、3 ヶ月で 1,000 個の修正箇所を発見し、短期間で品質向上のための十分なテストを実施できました。システムに関するマニュアル作成については、マニュアル作成ツール「Dojo」を利用して自動化することで工数削減を実現しています。

7月4日に東京で開催されるアシストのプライベート・イベント「アシストフォーラム 2014」にて、商船三井システムズが今回の導入事例について発表します。

『パターン爆発とテスト計画～大規模プロジェクト成功のカギ』（商船三井システムズ株式会社）

・アシストフォーラム in 東京(7月4日(金)14:00～14:45 B-1 セッション)

申し込みおよび詳細 URL: <http://www.ashisuto.co.jp/event/af/>

■「HP 製テストツール」について

「HP LoadRunner software」

「負荷テストツール」の代名詞として国内外の実績に裏打ちされた信頼性の高い、多機能負荷テストツールです。

「HP Quality Center software」

テストの情報を一元管理し、進捗や品質の分析を行うためのテスト管理 Web アプリケーションです。テストに関するすべての情報、プロセス、変更履歴などをすべてデータベースで管理します。

「HP Unified Functional Testing software」

回帰テストや環境別に行う動作確認など、何度も繰り返すテストパターンの自動化によるテスト工数の削減を実現する機能テストツールです。テストスクリプトの再利用により、テスト漏れやテスト品質のばらつきなどの問題も解消できます。また、ユーザ操作を記録して再生する機能を利用することで、ERP のデータ入力の自動化等にも活用可能です。

■「Dojo」について

「Dojo」は、Windows 上で動くアプリケーションを実際に操作するだけで、操作マニュアルやシミュレーション教材、あるいはオート・デモンストレーションや e ラーニング教材など、様々なコンテンツを自動で作成するツールです。操作マニュアルの作成工数を大幅に削減し、現場のユーザに確実な IT 投資効果を提供するツールとして 2,000 社以上の企業に採用されています。

■商船三井システムズ株式会社について

代表者: 楠 宗久

本社: 東京都港区虎ノ門2丁目1番1号 商船三井ビル2階

設立日: 1973年10月1日

資本金: 1億円

株主: 株式会社 商船三井 100%

従業員数: 104名

事業内容: 物流業におけるシステム監査及びコンサルテーション、大型汎用機／オフィスコンピュータ向けシステムの開発・保守・運用、クライアント・サーバー型システムの構築・保守・運用、グループウェアシステムの構築・運用、ヘルプデスクサービス、機器販売、その他システム関連業務の事務受託

URL: <http://www.molis.co.jp/>

■株式会社アシストについて

代表取締役会長:ビル・トッテン／代表取締役社長:大塚 辰男

設立:1972年3月

社員数:850名(2014年4月現在)

本社:東京都千代田区九段北4-2-1

URL:<http://www.ashisuto.co.jp/>

アシストは、特定のハードウェア・メーカーやソフトウェア・ベンダーに偏らない、幅広いパッケージ・ソフトウェアを取り扱う会社です。「パッケージ・インテグレーター」として複数のソフトウェアと支援サービスにアシストのノウハウを組み合わせ、企業の情報システムを情報活用、運用、データベースのそれぞれの分野で支援しています。今年も「お客様の最高」のために」というスローガンのもと、この3分野にさらに注力し、顧客企業の立場に立った製品選定と独自の組み合わせによる製品／サービスの提供を一層強化し、活動していきます。

■ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社アシスト 広報部 担当:田口

TEL:03-5276-5850 FAX:03-5276-5895

E-Mail:press@ashisuto.co.jp

■「HP 製テストツール」および「Dojo」に関するお問い合わせ

(HP 製テストツール)

株式会社アシスト システムソフトウェア事業部 担当:矢野、小林

TEL:03-5276-5565 FAX:03-5276-5879

E-Mail:enishi_web@ashistuo.co.jp

詳細 URL:<http://www.ashisuto.co.jp/product/category/quality/>

(Dojo)

株式会社アシスト 情報基盤事業部 ビジネス推進部 担当:古賀

TEL:03-5276-3653 FAX:03-5276-5876

E-Mail:dojo_web@ashisuto.co.jp

詳細 URL:<http://www.ashisuto.co.jp/product/category/manual/dojo/>

- ※ 記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。
- ※ ニュースリリースに記載された製品／サービスの内容、価格、仕様、お問い合わせなどは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。