

Case Study

eBay Company

eBay社の Microsoft Windows Azure プラットフォームへの移行



会社の業況

2009年にeBayで販売された商品の総額は約600億ドル。毎秒約2,000ドル相当の販売があったこととなります。このような販売を可能にする大規模な技術インフラを維持するeBay社は、ITの効率やサービスの向上を推進する方法を常に追求しています。

2010年、eBay社とマイクロソフト社は、マイクロソフト社のクラウドベースWindows Azureプラットフォームを代替方法として、eBay社のアプリケーションをより早く、また費用対効果に優れた展開およびスケーリングする方法について話し合いました。

eBay社の高度にカスタマイズされたJavaベースの環境でWindows Azureがどのように機能するかを実証するために、アクセントチュア社とアバナードが呼ばれました。

ビジネステクノロジー

アクセントチュア社とアバナードが選ばれたのにはいくつかの要因があります。アクセントチュア社には、eBay社が新しい商品やサービスを導入する際にサポートしてきたという長年の実績があります。さらに、アクセントチュア社とアバナードは、マイクロソフト社から選抜されたWindows Azureプラットフォームのグローバルシステムインテグレータでした。両社は共同で、クラウド対応のクライアントソリューションの開発に特化したWindows Azureファクトリーを設立(インドのプネ、フィリピンのマニラに共同設置)していました。

このプロジェクトでは、eBay社のアップル製iPad向けマーケットプレイスのサイト(<http://ipad.ebay.com>)をWindows Azureプラットフォームに移行することに焦点を当てました。iPad向けサイトを対象としたのは、相当な需要があり、高度にカスタマイズされたページにインフラ費用を追加投資することなく移行することをeBay社にすぐ試してもらえたからです。

主要なシステムインテグレータとして、アクセントチュア社とアバナードのWindows Azureファクトリーは、マイクロソフト社の技術専門チームとeBay社のインフラ担当者と連携して3段階でプログラムを遂行することにしました。

第1段階では、マーケットプレイス・アプリケーションの特定のクラスをWindows Azureプラットフォームに手動で移植することにより、eBay社のアプリケーションが実際にクラウドで実行できることを実証しました。第2段階では、特定のアプリケーションパッケージをeBay社が自動的にAzureに展開、設定、コーディングできるように「フック」の開発に焦点を当てました。第3段階では、監視ツールを導入して、eBay社がアプリケーションのパフォーマンスを継続的に評価できるようにしました。同時に、iPad向けランディングページをWindows Azureプラットフォームに立ち上げ、プラットフォームを始め、自動化機能や監視ツールがライブの本番環境でどのように動作するかを実証しました。

Case Study

eBay Company

結果

このプロジェクトでは、シングルページのマーケットプレイス・アプリケーションを手動で移植することによって、eBay 社のアプリケーションを Azure プラットフォームで実行できることが判明しました。また、アプリケーションの Azure での展開や設定を自動化し、アプリケーションのパフォーマンスを eBay 社が監視できるツールも導入しました。Azure の性能は、eBay 社のアップル製 iPad 向けランディングページを Windows Azure プラットフォームに効果的に移行したことで実証されました。

このプロジェクトによって、eBay 社が自社のマーケットプレイス・アプリケーションをパブリッククラウドで設定しホストできることが判明し、ipad.ebay.com のパイロット版では、Azure の柔軟性、拡張性、コスト優位性、使いやすさが実証されました。また、長年のインフラ構想にクラウドコンピューティングを組み込む方法についての貴重な見識も得ることができました。

重要な成功要因

- 市場をリードするクラウド構想や業界の見識、ビジネス感覚、優れた Azure 展開スキルを提供する Azure、アクセンチュア、アバナード(A3)による連帯。
- Azure ファクトリーの活用。
- アクセンチュア社の顧客との深い関係。

概要

eBay 社

eBay社は、オンラインマーケットプレイスおよびモバイルコマースにおける世界最大のリーダーで、事実上あらゆる商品を売買する9,300万人の購入者と販売者の橋渡しをしています。

ソリューションの概要

Microsoft Visual Studio 2010
Windows Azure Microsoft管理コンソール
Windows Azure Tomcat Solution Accelerator
Soyatec Eclipseプラグイン

結果

- eBay 社が自社のマーケットプレイス・アプリケーションをパブリッククラウド上で設定しホストできることを確認。
- ipad.ebay.com のパイロット版で、Azure の柔軟性、拡張性、コスト優位性、使いやすさを実証。
- クラウドコンピューティングを長年のインフラ構想に組み込む方法についての貴重なインサイトを提供。



アバナードとは？

- 2000年にシアトルにて設立された、米国アクセンチュアとマイクロソフトの共同出資合弁会社
- アバナード株式会社は、アバナード・グローバルの100%子会社として2005年にビジネスを開始
- マイクロソフトのエンタープライズ基盤を専門とする、唯一のグローバルITソリューションカンパニー

アバナードの業務

- IT戦略立案からシステムの設計・構築、アプリケーション保守までの幅広い業務を遂行
- 製品を軸とせず、クライアントのビジネスやワークスタイルを軸としたソリューションを提供
- 高度な専門知識や経験による、テクノロジービジョンの実現

アバナード株式会社

〒106-0032 東京都港区六本木 1-8-7 アーク八木ヒルズ

<http://www.avanade.com/jp> Phone 03-6234-0150

tokyo@avanade.com

Avanadeの名称及びロゴは、Avanade Inc.の登録商標です。その他、記載されている会社名および製品名、サービス名、ロゴ等は、各社の商標または登録商標です。