

2018 年 10 月 26 日

CA Technologies の調査で、モダン・アプリケーション・アーキテクチャが事業に 大きなメリットをもたらしていることが明らかに

～モダン・アプリケーション・アーキテクチャを他社に先駆けて採用した日本の企業は収益成長率が向上

(2018 年 10 月 26 日、東京発)

CA Technologies（東京都千代田区、社長：反町 浩一郎）は、モダン・アプリケーション・アーキテクチャの採用とデジタル・エコノミーにおける事業の成功と成長についての世界的調査の結果を発表しました。

調査会社、Frost & Sullivan によって実施された、「[What Business Executives are Learning about Software Development and How it is Helping Achieve KPIs](#)（企業のエグゼクティブがソフトウェア開発について何を学び、その結果がどのように KPI に活かされているのか）」と題するこの調査レポートは、API、マイクロサービス、コンテナなどのモダン・アプリケーション・アーキテクチャを採用している企業が、それらを DevOps、DevSecOps および Agile などの先進的な開発手法と連携させることで、絶えず変化を続ける市場の動向と顧客のニーズにソフトウェア・アプリケーションを継続的かつ迅速に適応させ、調整することができることを示しています。このことはさらに、これらの企業の最終損益にもポジティブな影響をもたらすことが考えられます。

デジタル・トランスフォーメーションの影響を受ける事業部門が増加していることもあり、すべての地域、産業、職務を超えて企業の経営幹部がソフトウェアに関する意思決定、開発、および買収事案に積極的な役割を果たすようになってきていることが、この調査で明らかになりました。実際に企業の経営幹部は、組織が直面している 4 つの課題のうち 3 つがデジタル化への取り組みに直接関係しているとし、また日本の回答者の 68%がソフトウェアやアプリケーションの開発とデリバリーの近代化が、組織の将来の成功にとってきわめて重要であり、欠かせないものとしていました。

モダン・アプリケーション・アーキテクチャの利点と課題

この調査の回答を集計した結果、日本の経営幹部 10 人のうち 5 人は、ソフトウェアが KPI を達成するために重要な役割を果たしていると感じています。

本レポートの日本での主な結果は以下の通りです。

- 機能性、データ共有、認証、およびセキュリティに関しては、アプリケーションが完全に統合化されていると回答する割合は 50%でした。
- 日本の回答者の 49%が、競合他社に比べて、自社のアプリケーションがビジネス・インサイトを導き出す能力が大きく優れていると回答しています。
- さらに、収益成長率が高くなったと回答した日本の回答者は 80%を越えました。

ただし、これらの企業は事業に不可欠なアプリケーションに強く依存しているため、日本の回答者の 80%が、ソフトウェアの問題が KPI の達成に悪影響をおよぼすことがあると回答していました。実際に、日本の回答者の 57%が新しいアプリケーションやアップデートをリリースすることへのプレッシャーが、品質とセキュリティに悪影響を及ぼしているとしています。さらに、約 41%の日本の回答者が、会社はスピードを確保するためにセキュリティを犠牲にしている、と感じていました。

API、マイクロサービス、コンテナの導入によりアプリケーションの市場投入期間は短縮される一方で、モダン・アプリケーション・アーキテクチャを幅広く利用しているとした世界の回答者 10 人のうち 9 人は、API、マイクロサービス、コンテナの管理とモニタリングには課題も多く、API やマイクロサービスは組織に新たな課題もたらしているとしています。これらの課題を軽減するため、企業は DevOps、Security、Agile な開発手法を戦略的に実装することで長期的な成功を目指しています。

日本の回答者 5 人のうち 3 人は、Agile の実践は、顧客が真に求めているものを構築する上で役立っており、顧客満足度の向上に寄与していると回答しています。さらに、日本の回答者の約 56% が、継続的アプリケーション・セキュリティテスト、つまり DevSecOps を、モダン・アプリケーション・アーキテクチャの実装の中核的コンポーネントとみなしています。

モダン・アプリケーション・アーキテクチャへの移行の道を切り開こうとしている企業をサポートするため、CA は強力なインサイトをもたらし、アプリケーションの市場投入期間を短縮するために役立つ新たな革新的技術と強化製品を投入しています。以下はその一例です。

- [Full Lifecycle API Management ソリューションの新たな機能強化](#)

API 管理機能の統合ソリューションが提供されるようになり、企業は API の作成から、テスト、展開、そして継続的な API のセキュリティと利用までを、その規模に関係なくリアルタイムのモニタリング機能で管理することができます。この包括的な API 管理ソリューションには現在、API 仮想化のようなビルトインのテスト/モニタリングの機能改善が施されており、迅速かつ効率的な API の消費とともに、API のパフォーマンスに関する包括的な見える化を提供してくれる「インサイド・アウト型、アウトサイド・イン型の API モニタリング」を可能にする仮想 API サンドボックスを作成できるようになっています。

- CA の包括的な[継続的テスト・ソリューション](#)に対する複数の機能改善

企業は、自動化されたテストケースの生成、動的テスト環境の即時プロビジョニング、テスト・データの自動化などの利点を活用することで、アプリケーションのライフサイクル開発時間を短縮し、アジャイル開発チームの生産性を向上させることができます。これらの製品アップデートには、ユーザが Jenkins UI から直接仮想サービスを管理し、テストのプロビジョニングを可能にする、[CA Service Virtualization](#) の新 [Jenkins®プラグイン](#)。テスト担当者やコンプライアンス担当者が機密性の高い PII 情報をより容易に発見し、タグ付けやマスキングを行い、法令遵守を支援し、リスクを軽減する、[CA Test Data Manager](#) の Integrated Data Masking Workflows。ビジネス・アナリストやプロダクト・オーナーがさまざまなテスト要件にわたる依存関係や、テスト要件の変更時にどのような影響を受けるかをより容易に視覚化し、理解することを可能にする、[CA Agile Requirement Designer の Requirements Insights](#) ([ベータ版](#)) が含まれています。

- [新しい CA Project & Portfolio Management \(CA PPM\)](#)

投資とリソースをドラッグ・アンド・ドロップで簡単に戦略的イニシアチブに関連付けることができます。企業のエグゼクティブはこのロードマッピング・ツールを使用して、急激な市場変動に適応するために、ポートフォリオの変更をすばやく行うことができます。CA PPM にはさらに、組織がその全ポートフォリオにわたってチームを定義、割当、追跡する方法を簡素化する能力があります。また、IT 以外にも、CA Agile Central や Microsoft® Power BI®などのその他のアプリケーションと CA PPM を統合することにより、迅速かつ正確な意思決定のためのビジネス情報を集中管理できます。

CA Technologies セキュリティ・ソリューション事業部 事業部長 四宮 康典

急速に進化する今日の市場で競争するためには、各業務部門と IT 部門がどのようにデジタル化の目標を達成するかを考える必要があります。モダン・アプリケーション・アーキテクチャは、それが一旦導入された後は、より柔軟でアジャイルなソフトウェア開発のためのプラットフォームを提供する基盤となり、絶えず変化する顧客のビジネス・ニーズに備え、これに対応できる能力を提供してくれます。また、民間か公的かを問わずあらゆる組織にとって、モダン・アプリケーション・ア

アーキテクチャを採用することは、デジタル・エコミノーにおいて戦略的にも、技術的にも、そして財務的にも機敏さを維持するために欠かせません。CA Technologies は、企業の経営幹部が、レスポンスに優れ、適応能力のあるソフトウェア基盤を構築し、競争優位の源泉となり、成功の原動力にできるよう支援することができます

Frost & Sullivan コンサルティング部門ディレクタ Alexander Michael

この調査を実施してみて最も興味深かったことは、ソフトウェア開発に対する事業部門のリーダーからの熱心な貢献、つまり結果を出すために予算と細かな労力を惜しまない姿勢でした。ソフトウェアは多くのデジタル・トランスフォーメーション・プロジェクトの中核を担っており、企業は変化の余地のないレガシー・アプリケーションを採用し続けながら、市場で競争力を維持することはもはや不可能であることを認識しつつあります。

調査方法について

本調査は、CA Technologies の後援により、2018 年 6 月 7 月、調査会社 Frost & Sullivan 社が世界 11 カ国（米、ブラジル、英、仏、独、伊、豪、印、日、シンガポール、韓国）で実施しました。1,087 人の IT 部門と業務部門の管理職以上（エグゼクティブ）を対象に実施され、この調査の回答者は、大企業（米国企業の場合、10 億ドル超の年間売上高のある企業）に所属する自社のアプリケーションに詳しいエグゼクティブを前提にしています。調査に参加していただいたエグゼクティブの約 62%は C レベルの役員、副社長、または取締役でした。調査方法の詳細は、レポート「[What Business Executives are Learning about Software Development and How it is Helping Achieve KPIs](#)」を参照ください。

レポートの完全版およびその他のサポート資料は以下からダウンロードしてください。

- レポート：： [What Business Executives are Learning about Software Development and How it is Helping Achieve KPIs](#)（英語）
- インフォグラフィック： [Business Executives Are Increasingly at the Helm of Software Development](#)（英語）
- ブログ： [The Drive to Modern Application Architectures](#)（モダン・アプリケーション・アーキテクチャのへの移行） by Ayman Sayed（英語）

CA Technologies について

CA Technologies (NASDAQ: CA) は、ビジネスの変革を推進するソフトウェアを提供し、アプリケーション・エコノミーにおいて企業がビジネス・チャンスをつかめるよう支援します。ソフトウェアはあらゆる業界であらゆるビジネスの中核を担っています。プランニングから開発、管理、セキュリティまで、CA は世界中の企業と協力し、モバイル、プライベート・クラウドやパブリック・クラウド、分散環境、メインフレーム環境にわたって、人々の生活やビジネス、コミュニケーションの方法に変化をもたらしています。CA Technologies の詳しい情報については、<http://www.ca.com/us.html>（米 CA Technologies）、<http://www.ca.com/jp>（日本）をご覧ください。また、ツイッターについては、https://twitter.com/ca_japan をご覧ください。

*本文中に記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

この件に関する報道機関からのお問い合わせ先：

CA Technologies
〒102-0093 東京都千代田区平河町 2-7-9 JA 共済ビル 9 階
コーポレート・コミュニケーション部
TEL: 03-6272-8110 FAX: 03-6272-8115
e-mail : ca-pr@kyodo-pr.co.jp