

CA Release Automation



概要

CA Release Automationはエンタープライズクラスの継続的デリバリ・ソリューションで、開発から本番稼働まで、アプリケーションのオーケストレーションとプロモーションによって、複雑な多階層リリースを自動化できます。CA Release Automationは、以下について企業を支援します。

- ・ **アプリケーション・リリースのデプロイをより迅速かつ頻繁に行う。**
- ・ アプリケーション・リリース・プロセスの簡略化と標準化によって、**リリースのエラーを低減し、品質と安定性を向上**させる。
- ・ アプリケーション・デプロイの**コストを削減**する。
- ・ デプロイ・ツールチェーン全体にわたる**可視性を向上**させる。
- ・ 開発チームと運用チームの**コラボレーションと連携を促進**する。

主なメリット / 成果

多くのお客様が、リリースの自動化により以下を始めとする大きなメリットを得られたと報告しています。

- ・ アプリケーション・リリースのサイクルを 12 日から数分に短縮
- ・ リリースの頻度が最大 300 パーセント向上
- ・ デプロイに必要なリソースが 15 分の 1 に減少
- ・ 主要な利害関係者による即時の状況把握と信頼性向上

主要な特長

- ・ **アプリケーション中心、モデル駆動型のデプロイ**により、再利用、反復可能なプロセスを提供し、アプリケーション・リリースを簡略化、合理化する。
- ・ **包括的なアクション・バックとプラグインのセット**により、顧客は既存の投資を活用して、スクリプトを作成しなくても大手ソリューションの自動化と統合を容易に行える。
- ・ **スケーラブルなエンタープライズ・ソリューション**によって、何千ものサーバや複数のデータセンタにまたがる複雑な多階層の分散ソリューションに対応できる。
- ・ **直感的で強力なグラフィカル・ワークフロー・エンジン**によってスクリプトの作成が不要になり、視覚的な方法でデプロイ・プロセスをすぐに作成できる。
- ・ **統合されたリリース・マネージャとダッシュボード**により、リリースの計画、スケジュール、および管理におけるコラボレーションとガバナンスがプロモーション・パイプライン全体で促進される。

ビジネス上の課題

企業は、顧客の要求に応える新しい革新的なアプリケーションや機能を提供するために、最新の開発技術と手法を採用しています。アプリケーション・イノベーションのボトルネックは、開発およびインフラストラクチャからアプリケーション・デリバリ・プロセスへの移行です。現在の複合アプリケーションの世界においては、リリース・プロセスの自動化は簡単な作業ではありません。さらに、アプリケーション技術の種類の多さ、各種のインフラストラクチャとそれぞれ異なるバージョン、それが適用される開発およびテスト・プロセスのステップの多さが、環境の複雑化に拍車をかけています。今日高い業績を上げている組織は、エンタープライズ・クラスのリリース自動化ソリューションを採用して以下を実現することで、これらの課題に対処しています。

- ・ SDLC 全体にわたりアプリケーション・デプロイを標準化する。
- ・ タイミング、並行処理、シーケンス、セキュリティ、および許可権限に関して、反復可能なベストプラクティスを確立する。
- ・ アプリケーションのさまざまなコンポーネントや構成を、物理環境、仮想環境、パブリック・クラウド、またはプライベート・クラウドに自動的にデプロイする。
- ・ 「バージョン管理」を合理化し、障害時に以前のバージョンにロールバックする。
- ・ 構成、リリースの中間生成物、およびリリースの進捗状況を環境全体にわたり監視する。

ソリューションの概要

アプリケーションは現在のビジネスの重要なコンポーネントであり、使用するユーザは 24 時間 365 日の可用性と、新機能や機能強化の定期的なリリースを常に期待します。それを受けて組織は、より高品質のアプリケーション・リリースをより迅速に市場へ投入するために、アジャイル開発技法、仮想化、クラウド・コンピューティング、およびリリース自動化を取り入れています。

継続的デリバリは、ソフトウェア・デリバリのプロセスの自動化と改善を実践することで実現されます。SDLC 全体（テストから本番まで）にわたりソフトウェアの開発、パッケージ化、およびデプロイを可能にするために、継続的デリバリには、継続的統合、自動テスト、環境管理、構成管理などの手段が組み込まれます。その結果、新機能や機能強化の迅速かつ確実に反復可能なデリバリを、より少ないリスクと最小限の手作業で実現できます。

ソリューションの概要（続き）

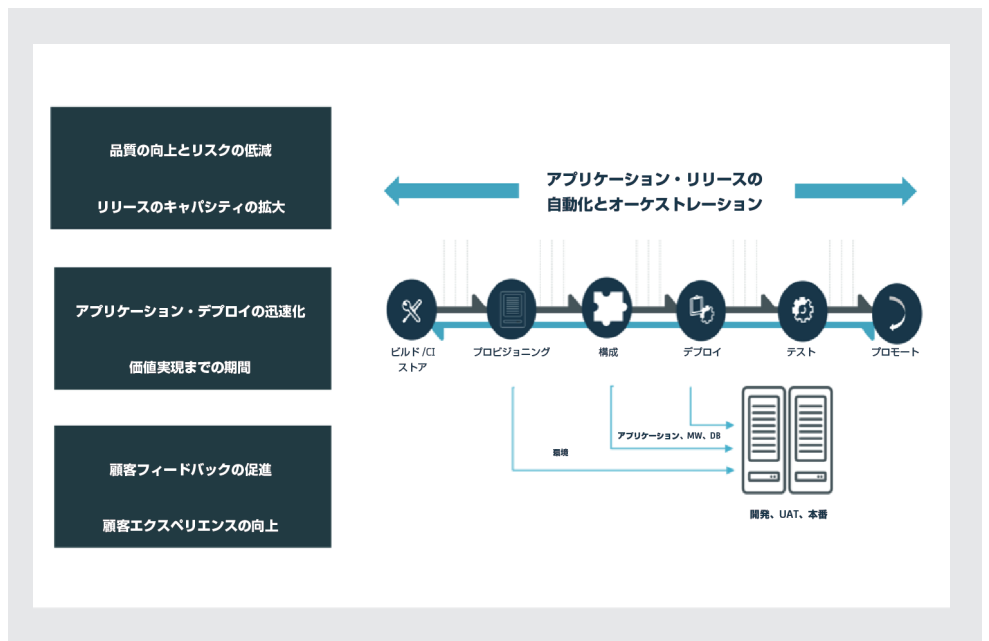
CA Release Automation は、ソフトウェア開発ライフサイクル全体を通じてアプリケーションのリリースとデプロイに必要なコンポーネントをすべて統合することにより、継続的デリバリのツール・チェーンを編成します。アプリケーションのデプロイ作業は自動化され、再利用と反復が可能になります。その結果ミスが減少し、ソフトウェア・リリースの信頼性が向上し、デリバリの頻度が上がり、所要時間が短縮されます。

重要な差別化要因

CA Release Automation は、アプリケーション・ライフサイクルのあらゆる局面を柔軟で反復可能なプロセスに統合する継続的デリバリ・ソリューションを提供することで、DevOps 手法の利点の実現を助けます。複雑なリリース・プロセスでも一度開発すれば、それを他のアプリケーション、チーム、および環境で再利用できるため、デプロイを迅速化し、手作業によるミスを減らし、コストを削減することができます。

CA Release Automation を使用すると、以下を達成できます。

- 生産性と一貫性を向上させる再利用可能な自動プロセスを実装する。
- アプリケーションをプロモーション・パス内の（開発から本番までの）1 つの環境から次の環境へ自動的にプロモートするリリースのデプロイ・プロセスを簡単に作成する。
- アプリケーション・リリース・チームがデプロイ前に構成をベースラインと比べて検証することにより障害のリスクを低減できるように、クラウド・インフラストラクチャ・コンポーネントの構成を管理する。



- 何千もの大規模で複雑な多階層アプリケーションを何千ものノードにデプロイするためのエンタープライズクラスのパフォーマンスと可用性を実現する。
- 業界最先端の ALM ソリューションおよび技術を、アクション・バックとプラグインの膨大なライブラリと統合する。
- 使いやすい Rapid Development Kit を使ってカスタム統合を短時間で構築する。

関連製品およびソリューション

CA Application Delivery 製品スイートは、優れた品質のアプリケーションを低コストで素早く商品化できるようにします。

- CA Service Virtualization:** アプリケーション開発の期間を短縮し、品質を向上させ、コストとリスクを低減します。
- CA Data Mining:** 自動化により、アプリケーションの品質を向上させ、不具合解決のコストを低減し、DevOps のコラボレーションを促進し、商品化までの期間を短縮します。

詳細については、ca.com/jp/releaseautomation をご覧ください。

CA Technologies (NASDAQ:CA) は、企業の変革を推進するソフトウェアを作成し、アプリケーション・エコノミーにおいて企業がビジネス・チャンスを獲得できるよう支援します。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。詳細については ca.com/jp をご覧ください。