

開発、テスト、リリースの自動化

より優れたアプリケーションをより迅速に構築

主な機能

- ビジネス戦略に沿った**開発作業をコラボレーティブに計画、優先順位判定、追跡**
- 明確で完全な要件に基づく**テストケースとテスト・データを自動的に生成**
- 統合された完全自動化ワークフローで**エンドツーエンドのアプリケーション・デリバリーを自動化し調整**
- 実用的な分析による継続的な改善によって、ソフトウェア愛初ライフサイクル（SDLC）全体を通じてプロセスを効率化し、ボトルネックを解消し、チームワークを改善

ビジネス上の課題

現在、企業は競合他社よりも迅速に多くの価値を顧客に提供しようとして新しい課題に直面しています。以前であればこれは、速度を向上させるが品質低下と技術上のリスク増大を伴う方法と、デリバリーに時間をかけて技術上のリスクを軽減するが競争上のリスク増大につながる方法のどちらを選ぶかという問題でした。

現在は、それよりも良い選択肢があります。アジャイルを継続的デリバリープラクティスの一部として適用すれば、デリバリーを迅速化しながら同時に品質を向上させリスクを軽減することが可能です。

ソリューションの概要

CA Agile Centralを、CA Technologiesのエンドツーエンドの継続的デリバリーソリューションに統合することで、開発チームと運用チームの作業を、顧客に提供する内容に効果的に結び付けることができます。ソリューションを組み合わせることで、チームはソフトウェア開発ライフサイクルを通じて機能を計画、設計、構築、テスト、デリバリーでき、ビジネス戦略と顧客価値への整合性を確保できます。

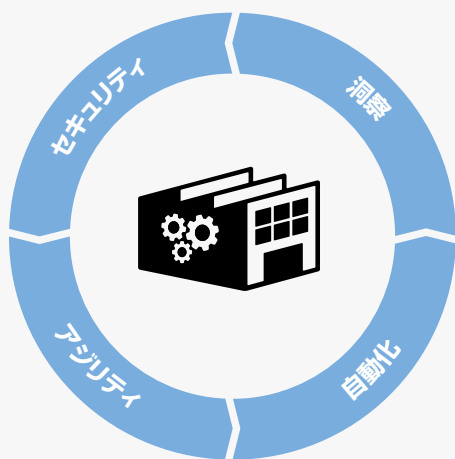
このソリューションによって、コーディングを開始する前に要件を明確にでき、問題が起きてからテストするのではなく、始めから品質をアプリケーションに組み込めるようになります。エンドツーエンドのプロセスの自動化によって、高品質なアプリケーションのタイムツーマーケットを加速できます。

主なメリット

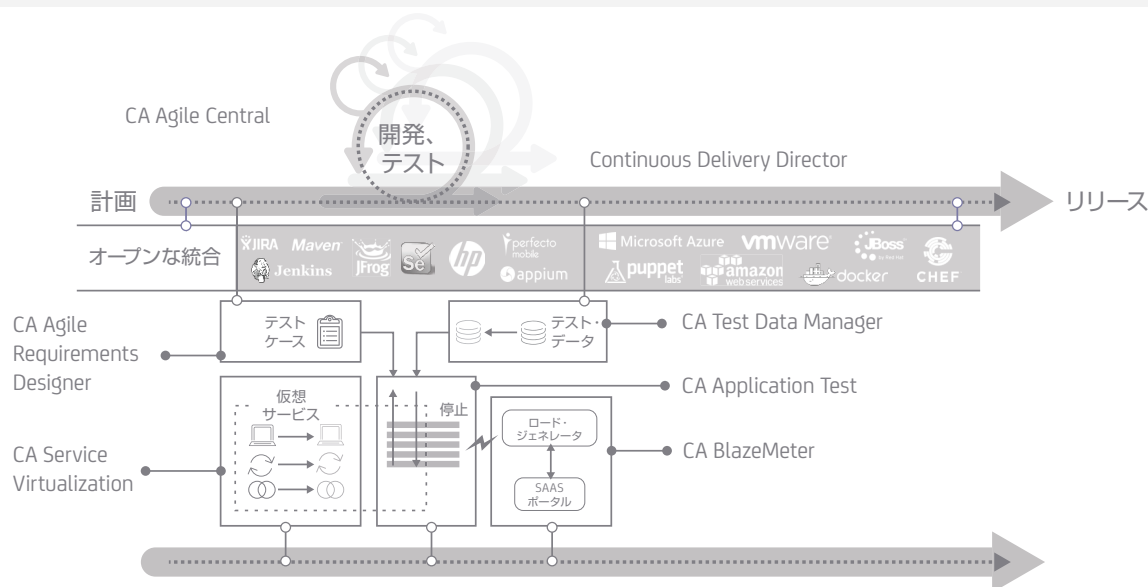
適切なものを構築：戦略をデリバリーに結び付けることで、関係者すべてが整合性を確保でき、顧客のフィードバックが組み込まれ、結果が常に事業達成目標を満たすようになります。その結果、より優れた革新を実現でき、また SDLC を最大 50% 短縮できます。¹

適切なものをテスト：テストをシフトレフトし、テストケースとテスト・データを自動的に生成することで、最大 90% 多くの欠陥を早期に検出でき、アプリケーション開発にかかる時間を 50% も短縮します。²

適切なものをデリバリー：エンドツーエンドのアプリケーションのデリバリーとリリースを反復的に効率化することで、ビジネス戦略の進化の速度に対応できます。その結果、リリースの速度を加速し、本番でのエラーを大幅に削減します。



アプリケーション開発のテストとリリースを自動化する、アジャイルなエンドツーエンドの継続的デリバリーソリューションによって、高品質なアプリケーションをより迅速にデリバリーできます。適切なものをより迅速に構築し、適切なものを自動的にテストし、適切なものをより迅速にデリバリーできます。



製品

CA Agile Central : 同期化されたリズムで作業をコラボレーティブに計画、優先順位判定、追跡するハブを提供し、作業を企業のビジネス・イニシアチブに結び付ける、エンタープライズ・レベルのプラットフォームです。

CA Agile Requirements Designer : チームがユーザー・ストーリーを作成し発展させながら、計画段階からテストケースを構築できるようにします。

CA Service Virtualization : 本番環境を再現した仮想環境を構築し、アプリケーションを構築しながら細部をテストできるようにします。

CA BlazeMeter® : SaaS ベースの性能テスト・ツールで、実際のトラフィックとユーザの状況をシミュレートすることで API、モバイル・アプリケーションなどのスケーラビリティをテストできます。

CA Test Data Manager : アプリケーションが期待どおり動作するかどうか確認するために実際のデータが必要な場合に最適です。本番データのサブセットをテスト環境に提供したり、オンデマンドで合成データを作成したりできます。

CA Continuous Delivery Director : プロセス全体を管理し、パイプラインを自動化して調整し、競合と依存性を処理し、継続的改善に必要な分析機能を提供します。

商品・サービスに関するお問い合わせ・ご相談受付

【電話による受付】



0120-421-126 [通話料無料]

受付時間 10:00～17:30 月曜日～金曜日(祝日、当社休業日を除く)

【メールによる受付】

webmaster@hitachi-solutions.com

※ご相談、ご依頼いただいた内容は、回答などのため、当社のグループ会社に情報を提供し対応させていただきます。取り扱いには十分注意し、お客様の許可なく他の目的に使用することはありません。



株式会社 日立ソリューションズ

<https://www.hitachi-solutions.co.jp/>