

システムテストの自動化！

成功する自動化＝持続可能なケース管理

テスト自動化ソリューション

テスト自動化成功の鍵は「運用」にあります。
 継続的に価値を提供し続けるための、自動テストシステム
 アーキテクチャの設計から実運用まで支援いたします。
 「作って終わり」ではないベリサーブの自動化を
 是非お試しください。

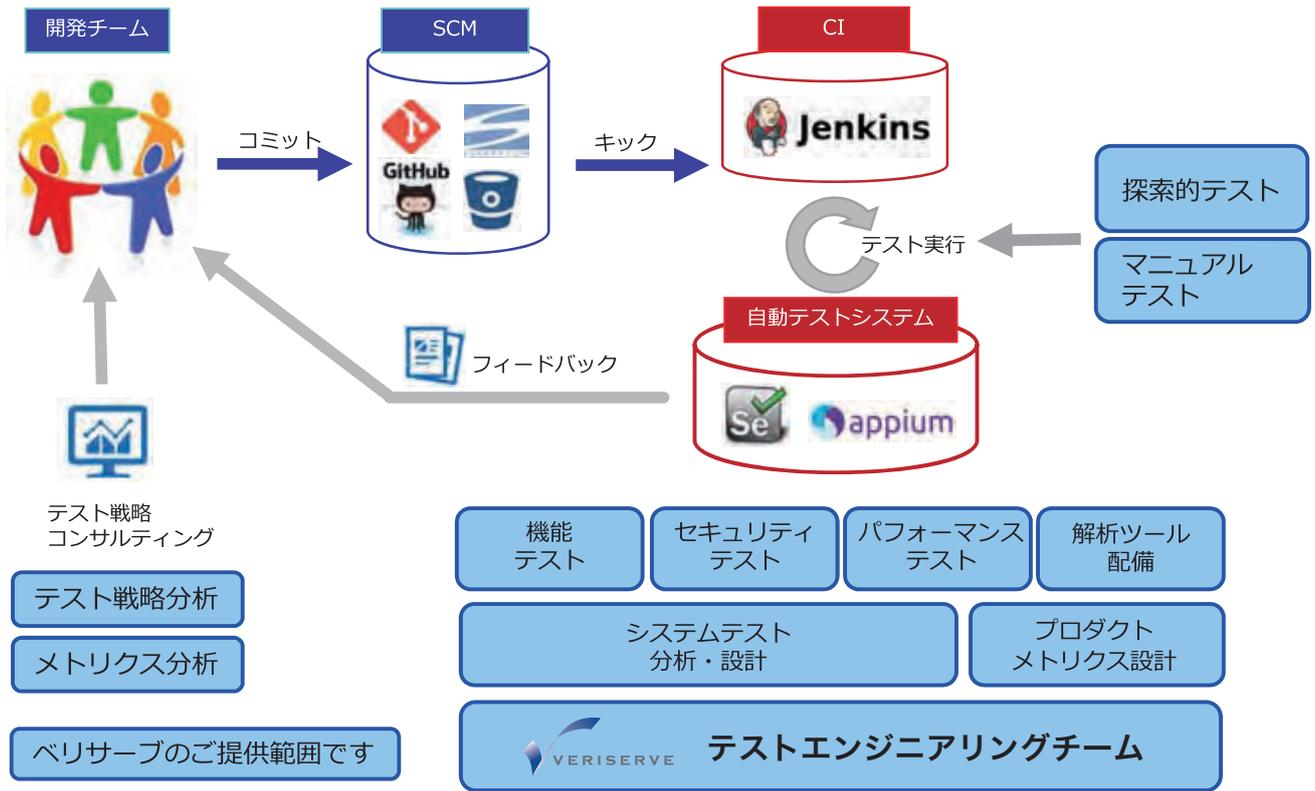
- ✓ 機能変更/追加による影響範囲に含まれる不具合、デグレードによる
開発コスト増加の抑制
- ✓ 機能テスト/非機能テストの素早いフィードバックによる
開発ライフサイクルの加速
- ✓ CI/テストシステム開発の過程におけるテスト戦略の改善提案

QCD すべての要素へ
 テストエンジニアリングの側面よりアプローチ

導入プロセス例

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|---|--|
| CI/テストシステム導入にむけたトライアル <ul style="list-style-type: none"> 最適なツールの検討やCI/テスト自動化システムの導入可否について調査・報告いたします。 期間は概ね1～2ヶ月を想定しております。 このフェーズで最適な自動化アプローチを示す報告書や実際に動作する自動テストスクリプトが完成します。 | 自動テストシステム構築フェーズ <ul style="list-style-type: none"> 自動テストシステムが達成すべき価値、ライフサイクル、テスト自動化の規模を達成するための全体計画が作成されます。 全体計画に基づき、自動テストシステム、自動テストスクリプトを開発します。 | 自動テストシステム運用フェーズ <ul style="list-style-type: none"> フェーズ2までに完成した自動テストシステム+スクリプトを実際に運用し、結果をレポートいたします。 このフェーズでは対象製品や環境の変化に伴う自動テストシステム側の適応保守を含みます。 | 自動テストシステムお引き渡し <ul style="list-style-type: none"> お客様にて自動テストシステムの運用をされる場合に、お引き渡しフェーズに移行します。 自動テストシステムの構築、運用、および自動テストスクリプトの保守マニュアル一式の作成と1週間程度のトレーニングを実施します。 作業期間は概ね1ヶ月程度を想定しております |
| 想定成果物 | 想定成果物 | 想定成果物 | 想定成果物 |
| トライアルレポート | 自動テストシステム | 自動テストシステムの運用・保守・結果レポート | 自動テストシステムの構築・運用マニュアル |
| 全体計画・全体お見積り | 自動テストスクリプト(想定テストケース量) | 自動テスト結果の分析・不具合報告(オプション) | 自動テストスクリプトの保守マニュアル |
| トライアル期間中に試作した対象製品向けの自動テストスクリプト(数本～数十本) | 自動テストシステム・アーキテクチャ図 | 新規テストスクリプトの追加(オプション) | 自動テストシステム運用トレーニング式 |

CI/テスト自動化システム概要



※図中のロゴは構成の一例です。

個別サービス提供例

お客様の開発チームの状況に合わせて、以下のような個別のサービス提供にも対応します。

| 提供サービス | 内容 |
|------------------------------|---|
| 1 CI/テストシステム導入に向けたトライアル(POC) | はじめに、対象製品へ最適なツールの検討、お客様開発環境、実際のスクリプト試作等を通じて、CI/テスト自動化システムの導入可否について調査・報告します。 |
| 2 自動テストシステム構築 | 本格的な自動テストシステムの構築を通じて、カバレッジ率を大きく引き上げます。 |
| 3 自動テストシステム運用 | 規定のカバレッジを達成したテストシステムに対し、システムの安定性、速度向上、テスト拡張の容易性確保等の施策を実施します。また、テストシステムの運用を通じ、テスト戦略の改善提案も行います。 |
| 4 自動テストシステム保守 | お客様ご自身でシステムを運用・拡張・変更するためのシステムの切り出し、及びドキュメントを整備します。 |
| 5 CI環境構築 | お客様開発プロセスにCI環境を導入します。単なるソフトウェアの設置ではなく、SCMとのつなぎ込みや通知、モニタリングの設定、ユニットテストの実行支援まで行います。 |
| 6 探索的テスト・マニュアルテスト | 自動テストシステムでカバーしにくいテスト範囲について、最速のフィードバックを念頭に手動テストを実施します。 |

テスト自動化以前のテスト分析、テスト設計についても、これまでベリサーブが培ってきた検証技術を駆使し、あらゆるプロセスをご支援します。

株式会社 ベリサーブ

<https://www.veriserve.co.jp>

私たちの使命は、市場に投入されるIT関連製品およびシステムの検証を通じて、より快適なIT社会づくりに貢献することです。



本社

〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町3-1-16 神保町北東急ビル9階
TEL:03-6629-8540 FAX:03-3288-8223

西日本支社

〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-8-16 大阪証券取引所ビル19階
TEL:06-6223-6110 FAX:06-6223-6111

中部支社

〒461-0001 愛知県名古屋市中区泉2-27-14 東海関電ビルディング13階
TEL:052-325-5010 FAX:052-325-5030