

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 ぜひお試しください。

- ✓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 導入に向けた トライアル

- ・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カ月を 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

- ・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

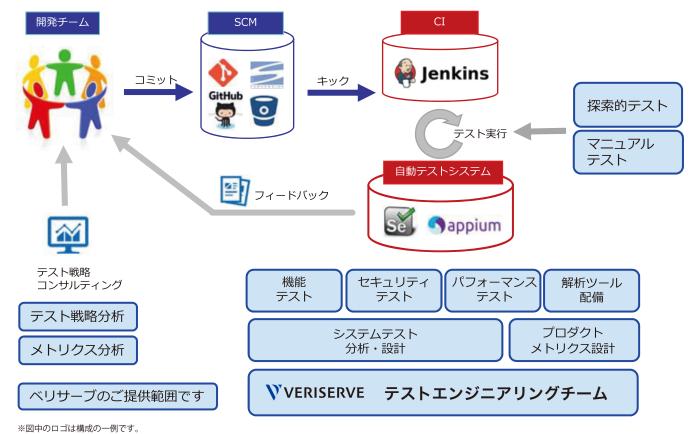
- ・フェーズ2までに完成した 自動テストシステム+ スクリプトを実際に運用し、 結果をレポートいたします。
- ・このフェーズでは対象製品や 環境の変化に伴う自動テスト システム側の適応保守を 含みます。

自動テストシステム お引き渡し

- ・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カ月程度を 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 運用トレーニング一式

CI/テスト自動化システム概要



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)	初めに、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、およ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。



https://www.veriserve.co.jp



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

西日本支社

〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座1-4-4 野村不動産四ツ橋ビル3階

TEL:050-3629-5770

中部支社

〒461-0001 愛知県名古屋市東区泉2-27-14 関電不動産高岳ビル13階

TEL:052-325-5010

AS2309_005J