

品質保証自動化 サービス

反復作業と時間を浪費する仕事からの解放

品質保証自動化サービスを使ってあなたのビジネス アプリケーションの素晴らしさを保証します

直面する根本的な懸案（費用、時間と品質）全てに一括で対処します。



チームリーダー、プロジェクトマネージャーへ

- ・ **テストの保全性。** テストの変更、新しい機能や新しいステップの追加、および新しい形式のテスト結果レポートの作成が簡単です。
- ・ **テスト行動を最適化。** 自動テストによって解放された時間を使って、QAチームは追加機能の手動テストに集中できます。
- ・ **テスト領域をより良くする。** 大きな容量のデータを処理する時に、自動テストは手動テストより広い範囲をカバーします。そのため、より多くの機能のテストを管理でき、期待される機能を備えたアプリケーションであることを保証できます。



エンドユーザーへ

- ・ **リリースまでの時間が速い。** テスト時間を短縮して、予定通りにプロジェクトを提供できます。これにより全体の開発速度が増します。
- ・ **ビジネス費用が減少。** アプリケーションをリリースした後に不具合を修正する必要が減少します。また、テストを実行するのに必要な時間も減るので、プロジェクトのコストも減少します。
- ・ **製品の品質を高める。** 人的ミスの可能性を排除します。さらにテストは繰り返し実行され、その都度より少ない労力と時間で、より速い結果を提供します。

正しい専門知識を得る



継続的な統合サービス:

継続的な統合サービスは、一連のソフトウェアを使用してソースコードの各変更をチェックするなど、いくつかの重要な原則と実践によって支えられています。つまり、開発されたアプリケーションでは結果がリグレッション（退行）することはありません。



技術コンサルティング・サービス:

コンサルティング・サービスを利用することで、顧客は私たちのQA専門知識を活用してソリューションを提供し、その要求に基づいて完全な分析を行うことができます。



自動化されたテスト:

自動テストは、繰り返し必要なテストを実行し、実際のテスト結果を予想される結果と比較します。下記の点を識別します:

機能テスト

- ・ 統合テスト
- ・ End-2-Endテスト
- ・ システム・テスト
- ・ 退行テスト

非機能テスト

- ・ ストレス・テスト
- ・ 安全性テスト
- ・ 拡張性テスト
- ・ 負荷テスト

あなたが受け取るもの

サービスの開始から実装していく間に以下のレポートを受け取ることができます。
全ての技術ドキュメントはIEEE 829-2008に準拠しています。

1. 実行の可能性の研究と戦略プラン： 要求のあったタスクを自動化できるのかを検証する。また実装するテスト戦略も決定する。

2. 見積もり文書： タスクを達成するのに必要な作業人日を決定する。

3. マスターテスト： (単独のプロジェクトでも複数にまたがるプロジェクトでも) 全体的なテストプランと、複数のレベルにおけるテストを管理するドキュメントを提供する。

4. レベル・テストケース： テストされているソフトウェアまたはソフトウェアベースのシステムへの入力および出力に関連する情報を(適切な詳細レベルまで)定義する。

5. マスター・テストレポート： 設計されたテストアクションのレベルでの結果を要約し、それらの結果を基に評価を提供する。

6. 例外レポート： 調査が必要なテストプロセス間にテストが実行されている間、各イベント(問題、テストインシデント、支障、トラブル、課題、例外)をドキュメント化。

7. レベル・テスト処理： 一連のテストケースを実行するための手順、またはより一般的に、ソフトウェア製品を実行するために使用される手順を指定する。

8. テスト・スクリプト： 自動テストのソースコード。

9. CI:継続的なインテグレーション / CD: 継続的な提供： もし顧客から要求があった場合には、与えられたプロジェクトのCI/CD環境のセットアップと設定を行います。

どのように実行されたか:プロセス

テストと品質保証のアジャイル・アプローチ



フォーディー・ジャパン
東京都渋谷区道玄坂
1-10-2-6F

info-jp@4D.com
03-4400-1789

www.4D.com
blog.4D.com

  
@4Dsoftware