

ORACLE TEST MANAGER

ORACLE TEST MANAGER

おもな機能

- 要件や、テスト・ケースから欠陥までにおよぶ、エンド・ツー・エンドのトレーサビリティ管理
- 直感的なシン・クライアントWebインタフェースを介した、ユビキタス・アクセスの提供
- テスト計画モジュールの提供による、テスト・プロジェクトの制御および概要の品質の向上
- Oracle Functional Testing、JUnitテストによる自動テストのサポート、および手動テストのサポート
- WebLogic Server および Oracle Database上に構築されるスケーラブルなエンタープライズ・アーキテクチャ
- 統合されたWebベースのレポートをテスト・プロセス全体に提供
- テスト手法に合わせて、完全にカスタマイズ可能なデータ・スキーマの提供
- サード・パーティのテスト自動化ツールとの統合が可能
- LinuxおよびWindowsプラットフォームをサポート

おもな利点

- テスト・プロセスに構造化アプローチを適用することで、テスト・サイクル時間を短縮
- 強力で柔軟なテスト実行モジュールを使用することにより、効率的かつ簡潔な方法でテストのスケジューリングや実行が可能
- テスト担当者との相互協力を推進してテストの効率を改善
- テスト・ケースの再利用性とアクセシビリティを改善
- チーム・メンバー全員がテスト・プロセスを監視し、アプリケーションの準備状況を判断できるように可視性を向上
- 手動テストのサポート、およびOracle Functional Testing/Oracle Functional Testing Suite for Oracle Applications、サード・パーティのテスト・ツールおよびJUnitテストによるテストの自動化のサポート

Oracle Test Managerは、テスト・プロセス全体を構築および体系化する、柔軟で使いやすいテスト・プロセス管理ソリューションです。Oracle Test Managerが提供する統合プラットフォームにより、テスト計画およびすべてのテスト資産を管理し、テスト実行を推進し、テスト・アクティビティに関するレポートを作成できるため、テスト・チーム内のコミュニケーションと相互協力が強化され、テスト作業が最大限に効率化されます。Oracle Test Managerは、Oracle Enterprise Managerの中核ソリューションとして、Webアプリケーション、パッケージ化されたアプリケーション、サービス指向アーキテクチャをベースにしたアプリケーションを包括的にテストするためのOracle Application Testing Suiteの主要なコンポーネントです。

Oracle Test Managerによる包括的なテスト管理

Oracle Test Managerは、ユーザーによるアプリケーションのテスト・プロセス管理を支援することで、テストカバレッジ100%を可能にします。また、ユーザーは、テスト要件を定義し、それらの要件を検証するための手動テストまたは自動テストを指定して実行した後、それらのテストによって発見された欠陥を管理できます。

Oracle Test Managerでは、統合された単一プラットフォーム上にテスト・プロセスが統合されているため、アプリケーションの開発ライフ・サイクル全体を通じて、品質をプロセスとして管理するための包括的な手段が提供されます。また、Oracle Test Managerは、Oracle Functional Testing/Oracle Functional Testing Suite for Oracle Applicationsと緊密に統合されているため、自動化テスト・ツールに対する投資収益を最大化できます。さらに、テスト・プロセスのフレームワークが提供されているため、提供するアプリケーションの品質を向上させることができます。

Oracle Test Managerが提供するWebベースの集中型コンソールには、次の5つのモジュールが統合されています。

- テスト計画モジュール：テスト・マネージャはこのモジュールによって、テスト・プロジェクトのテスト戦略およびテスト計画を定義し、管理できます。また、テスト計画モジュールを、テスト計画の構造、コンテンツおよびチェックリストとともに読み込むことができます。
- 要件モジュール：テスト・プロセスを開始する前に、テスト要件を文書化し、管理できます。
- テスト・モジュール：自動および手動テスト・ケースを作成および文書化し、それらを要件にマッピングしてから、実行用のテスト・セットでテストを利用できます。テスト・モジュールには、JUnitベースのテスト・ケースおよびサード・パーティのツール・ベンダーのテストのサポートも含まれます。
- テスト実行モジュール：テスト担当者は、テスト・セットを介して柔軟なテスト実行計画を作成および定義でき、これらのテスト・セットを手動で、またはスケジューリングや保存結果に基づいて実行できます。テスト・セットでは、テスト・ステータスの概要が提供され、失敗したテストを簡単な方法で再実行できます。
- 問題モジュール：テスト担当者および開発者は、テスト・プロセス中に発見された不具合を捕捉および共有して、その解決策を追跡できます。

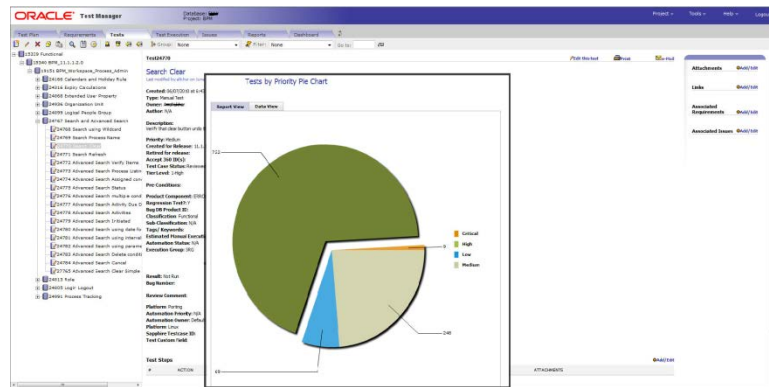


図10 Oracle Test Manager : テスト・プロセス管理

関連製品

Oracle Test Managerを次のオラクル製品と併せて使用すると、最大の利点を得ることができます。

- Oracle Functional Testing
- Oracle Functional Testing Suite for Oracle Applications
- Oracle JDeveloper
- Oracle User Productivity Kit

また、Oracle Test Managerの統合レポートおよびダッシュボードでは、テスト・プロセス全体のレポートを作成し、アプリケーションの準備状況の評価ができます。ユーザーは、デフォルトの組込みレポートを活用することも、独自のカスタム・レポートを作成することもできます。さらに、Oracle Test Managerは、それぞれのテスト・プロセスに合わせて全面的にカスタマイズできます。管理者用モジュールでは、すべてのデータ・フィールドとオプションのカスタマイズに加えて、ユーザーやロール、そして権限の管理を実行できます。

データのインポート

Oracle Test Managerの柔軟なインポート機能により、テスト担当者はMS ExcelまたはCSVファイルから、要件、手動テストまたは課題をインポートできます。また、インポート機能によって、Oracle User Productivity Kit記録を手動テストとしてインポートすることもできます。

今日のアプリケーション・サービス・レベルに求められる要件は厳しく、ユーザーは、アプリケーション品質が高い水準に達することを期待しています。Oracle Test Managerを使用すると、このような期待に応えられます。直感的で使いやすい、Webベースのインタフェースを使用して、1つの共通リポジトリからすべてのテスト資産を管理できるため、アプリケーション品質の評価が簡単になるとともに、テスト・チーム内での相互協力が可能になります。WebLogic ServerおよびOracle Database上に構築されたOracle Test Managerの強力なエンタープライズ・アーキテクチャは、ニーズに合ったパフォーマンスとスケーラビリティを提供し、配置および管理が簡単で、テスト・プロセスに合わせて全面的にカスタマイズできます。Oracle Test Managerを使用することにより、アプリケーションがユーザー要件を満たし、本番環境で確実に機能するという確信が得られます。

お問い合わせ先

ORACLE TEST MANAGERについて、詳しくはoracle.comを参照するか、+1.800.ORACLE1でオラクルの担当者にお問い合わせください。



Copyright © 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

本文書は情報提供のみを目的として提供されており、ここに記載される内容は予告なく変更されることがあります。本文書は一切間違いがないことを保証するものではなく、さらに、口述による明示または法律による黙示を問わず、特定の目的に対する商品性もしくは適合性についての黙示的な保証を含み、いかなる他の保証や条件も提供するものではありません。オラクル社は本文書に関するいかなる法的責任も明確に否認し、本文書によって直接的または間接的に確立される契約義務はないものとします。本文書はオラクル社の書面による許可を前もって得ることなく、いかなる目的のためにも、電子または印刷を含むいかなる形式や手段によっても再作成または送信することはできません。

OracleおよびJavaはOracleおよびその子会社、関連会社の登録商標です。その他の名称はそれぞれの会社の商標です。

AMD、Opteron、AMDロゴおよびAMD Opteronロゴは、Advanced Micro Devicesの商標または登録商標です。IntelおよびIntel XeonはIntel Corporationの商標または登録商標です。すべてのSPARC商標はライセンスに基づいて使用されるSPARC International, Inc.の商標または登録商標です。UNIXはX/Open Company, Ltd.によってライセンス提供された登録商標です。1010

Hardware and Software, Engineered to Work Together