

CA Virtual Test Data Manager

概要

CA Test Data Manager の機能の 1 つである CA Virtual Test Data Manager は、軽量でありながら、大量のテスト・データ・セットのコピーをすばやく作成できます。テスト担当者はいつでも必要なテスト・データのコピーを作成できるため、ソフトウェア開発ライフサイクルで必要になったときに柔軟にテスト・データを用意できます。最小限のフットプリントですばやくデータを作成できるため、ストレージ・スペースを節約できるだけでなく、テスト全体のコストを削減できます。

主なメリット

- オンデマンドでテスト・データの仮想コピーを作成して数秒で提供
- テスト担当者はそれぞれが作成したテスト・データに個別にアクセス可能
- 強力なセルフサービス・インタフェースを活用

主な特長

- クローニングにより数秒で複数のテスト・データを生成
- テスト担当者の待ち時間が最小化
- 各テスト担当者にデータベースの完全なコピーを提供
- 元のデータのコピーの復元

ビジネス上の課題

多くの開発チームは 2 週間ほどの短期間で作業をしていますが、テスト・データの準備には 2 週間以上かかります。テスト・データが不足すると、開発プロセス全体が停滞します。

テスト担当者は単一のデータのコピーを共有するため、1 人が使用している間、他の担当者の作業が遅れます。また、データを使用したら、テストのたびにリセットする必要があります。

テスト・データのコピーを複数作成して管理すると、高価なストレージとコンピュータ・リソースが必要になるため、テスト担当者にとって最適なソリューションとはいえません。

ソリューションの概要

テスト・データを仮想化すると、これらの課題を解決できます。CA Virtual Test Data Manager では、テスト・データ管理 (TDM) が大幅に合理化され、テスト期間の短縮、データ量とコストの削減が実現し、テスト・チームはアプリケーションの市場投入を加速できます。

CA Virtual Test Data Manager には、そのほかにも以下の利点があります。

- 開発ライフサイクルの短縮とコスト削減
- オンデマンドでテスト・データの仮想コピーを作成して数秒で提供
- TDM データ・マスキングを強化および拡張してユースケースを比較
- 大量のテスト・データ・セットのコピーをすばやく作成
- 各テスト担当者が必要に応じてそれぞれのテスト専用のデータのコピーを作成
- さまざまなデータ・ソース (RDBMS、フラット・ファイルなど) をサポート

重要な差別化要因

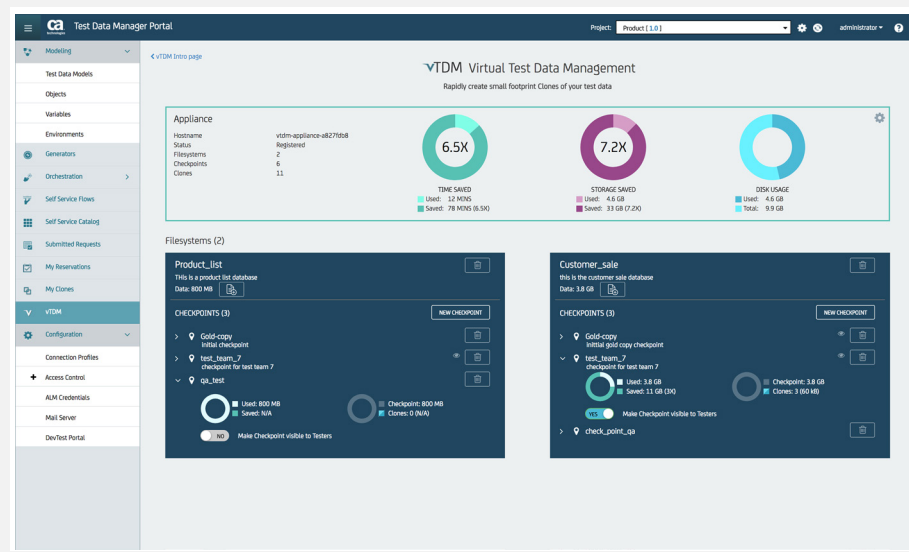
テスト・データ管理のリーダー企業である CA Technologies が開発した CA Virtual Test Data Manager (Virtual TDM) では、まったく新しいレベルのテスト・データ管理が実現します。

- Virtual TDM を使用すると、データ・ストレージを大幅に削減できます。内部テストでは最大 95% を記録しています。
- また、データの仮想クローンを作成する場合、コピーにかかる時間は実質ゼロまで短縮できます。CA 社内検証時には、新しいクローンを割り当てる時間は実質的にゼロでした。

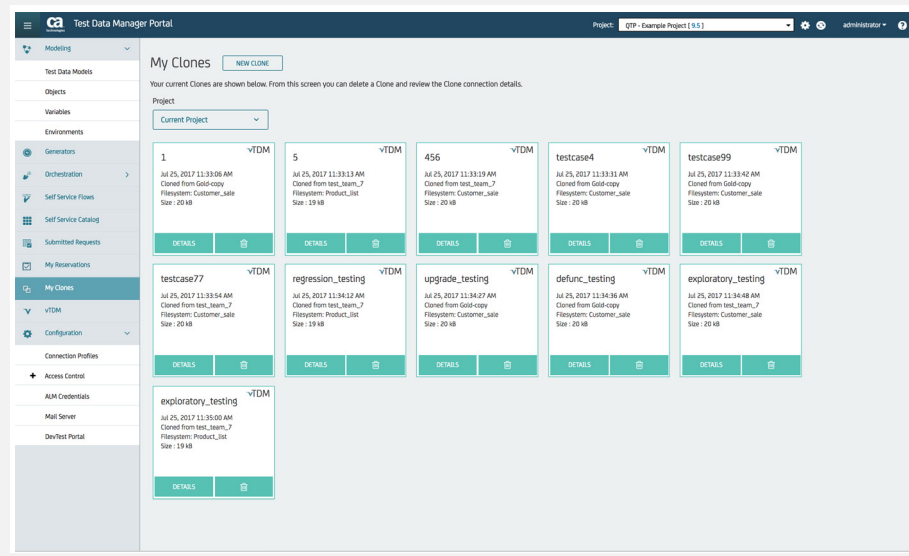
関連製品

- CA Agile Requirements Designer
- CA Service Virtualization

Virtual Test Data Manager のメイン・ナビゲーション画面



Virtual Test Data Manager を使用したデータ・クローンのグラフィカル表示



詳細については、ca.com/jp/ca-virtual-test-data-test-manager をご覧ください。

CA Technologies (NASDAQ : CA) は、企業の変革を推進するソフトウェアを作成し、アプリケーション・エコノミーにおいて企業がビジネス・チャンスを獲得できるよう支援します。ソフトウェアはあらゆる業界であらゆるビジネスの中核を担っています。プランニングから開発、管理、セキュリティまで、CA は世界中の企業と協力し、モバイル、プライベート・クラウドやパブリック・クラウド、分散環境、メインフレーム環境にわたって、人々の生活やビジネス、コミュニケーションの方法に変化をもたらしています。詳細については、ca.com/jp をご覧ください。