

柔軟な事業計画アプリケーションを 提供するオブジェクト指向の標準 ベースのプラットフォーム

Oracle ホワイト・ペーパー
2006 年9 月更新

柔軟な事業計画アプリケーションを提供するオブジェクト指向の標準ベースのプラットフォーム

標準テクノロジーをベースとした Demantra ソリューションは、既存のアプリケーション間の相互運用性と外部システムとのデータ交換能力が向上します。このアプローチでは、企業のテクノロジーすべてが、スケーラブルかつ整合性のあるシステムへと自動的に統合され、Web ベースのアプリケーションとして提供されるので、企業は、機能的なニーズにフォーカスして、経営計画アプリケーションの配置を加速できます。

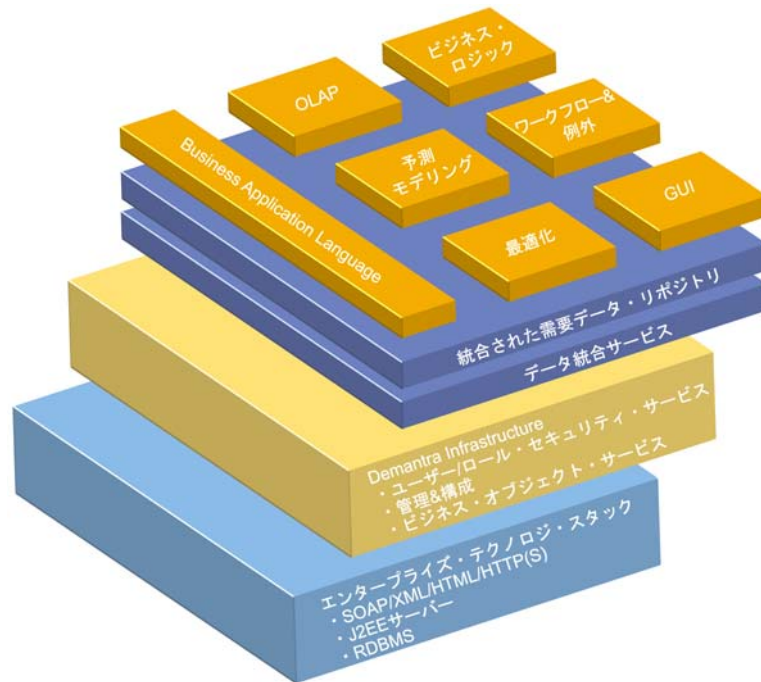
はじめに

オラクルの Demantra アプリケーションは、需要管理、販売/オペレーション計画、販売促進管理のための多機能な需要主導型ソリューションであり、ベスト・プラクティスのビジネス・プロセス導入をスピーディに実現します。企業固有のビジネス・プロセスに対応するためにアプリケーションを拡張する必要がある場合、すべての Demantra アプリケーションの基盤である Demantra Business Process Platform を有効活用することができます。

Demantra Business Process Platform は、オブジェクト指向の標準ベースのプラットフォームであり、企業のニーズの進化に対応する柔軟性、スケーラビリティ、拡張性を保持しています。このプラットフォームを活用して、企業は Demantra アプリケーションを特定の要件に合わせて調整することができます。また、競争上優位に立つための独自の機能を求める顧客にとって、このビジネス・プロセス・プラットフォームは、カスタマイズされた事業計画アプリケーションを短期間で経済的に開発するための、理想的な出発点となります。

ビジネス計画アプリケーションの配置の加速

Demantra Business Process Platform は、J2EE、SOAP および XML などの堅牢な情報テクノロジー標準の長所をさらに増強しています。また、オペレーティング・システム (Windows、Unix、Linux)、データベース (Oracle Database、SQL Server)、および J2EE サーバー (IBM WebSphere、BEA WebLogic、SAP NetWeaver、Macromedia JRun) に対して、柔軟性を提供します。一貫してテクノロジー標準を利用することで、Demantra ソリューションは、既存のアプリケーション間の相互運用性と外部システムとのデータ交換能力を向上させます。このアプローチでは、企業のテクノロジーすべてが、スケーラブルかつ整合性のあるシステムへと自動的に統合され、Web ベースのアプリケーションとして提供されるため、企業は、機能的なニーズにフォーカスして、経営計画アプリケーションの配置を加速できます。



Demantra Business Process Platform

同一のテクノロジー・プラットフォームが、さまざまなアプリケーションをサポートします。それらのアプリケーションは、共通のインフラストラクチャとデータ・モデルを共有します。また、柔軟なデータ・モデルは、さまざまなデータソースをサポートします。このアプローチは、機能的境界を越えて新しいユーザー、ビジネス・プロセス、部門、および新しいビジネス・ユニットにまで拡張可能なエンタープライズ・アプリケーションに向いています。

オブジェクト指向アーキテクチャにおける柔軟性の保持

Demantra Business Process Platform の上に構築されたアプリケーションは、多数の構成可能なオブジェクトから成り立っています。これらのオブジェクトは、強力なビジネス・ソリューションの構成要素として機能しています。これらのオブジェクトには、主要なユーザー・インタフェースを構成するワークシートから、データベース・スキーマやアプリケーション・ロジックを定義するデータ系列まで、すべてが含まれます。同一のテクノロジー・プラットフォームが、さまざまなアプリケーションをサポートします。それらのアプリケーションは、共通のインフラストラクチャとデータ・モデルを共有します。また、柔軟なデータ・モデルは、さまざまなデータソースをサポートします。このアプローチは、機能的境界を越えて、新しいユーザー、ビジネス・プロセス、部門、および新しいビジネス・ユニットにまで拡張可能なエンタープライズ・アプリケーションをサポートします。

ベスト・プラクティスのプロセス定義の維持と再利用

異分野のビジネスにおいて複数の Demantra アプリケーションを使用する大企業にとって、Demantra Business Application Language Explorer は、すべての Demantra システムをより低コストで管理できる革新的なソリューションです。Demantra Business Application Language Explorer を使用して、ビジネス・アナリストは、すべての異なる Demantra アプリケーション・システムで、ベスト・プラクティスのプロセス定義を即座に維持、再利用できます。そのため各部門は、費用のかかる出張や研修をおこなうことなく、企業全体で蓄積したナレッジを共有、有効活用することができます。

ビジネス・ロジック、ワークフロー、例外、ダッシュボード、レポートを使用したビジネス・プロセスの自動化

ビジネス・プロセスを自動化するために、Demantra Business Process Platform は充実した構成ツール・セットを提供します。ビジネス・ロジック・エンジンは、高度な計算に基づき、ビジネス・ルールを実施します。ワークフローおよび例外管理エンジンは、データとキー・パフォーマンス・インジケータ (KPI) を監視し、自動的に警告を発信し、例外管理ワークフローを起動して、潜在的な問題が顧客サービスの問題になる前に解決します。組織全体のユーザーが、豊富なレポート、ダッシュボード、さらに動的にリンクされた Excel スプレッドシートや対話形式の PowerPoint プレゼンテーションにまで WEB 経由でアクセスできます。

Demantra Business Process Platform は、マーケティング・グループと販売グループのプロモーション効果を予測する一方で、サプライ・チェーンまたは企業に対する需要を予測できます。また、このプラットフォームの最適化エンジンは、収入と利益を最大限にするための最良のプロモーションを推奨できます。

データ統合、読取り/書込み OLAP、高度な分析におけるデータの有効活用

Demantra Business Process Platform には、統合されたデータ・リポジトリおよびデータ統合サービスをはじめとして、通常のビジネス・インテリジェンス機能を超えた高度な分析機能が含まれています。これらのレイヤーにより、ユーザーは、多種多様なデータソースを調整し、組織全体でこのデータを一貫性のある方法で共有できます。

オンライン分析処理 (OLAP) 機能により、ユーザーはデータをリアルタイムかつ任意のレベルの粒度で分割できます。標準の OLAP では、データの表示のみが可能であるのに対して、Demantra Business Process Platform テクノロジーでは、ユーザーは、任意のレベルでデータと対話し、データを更新および計画できます。

Demantra アプリケーションでは、高度なベイズ式モデリング・テクノロジーを使用します。このテクノロジーを使用して、企業は、将来的なビジネス上の意思決定の影響を測定し、予測するために、履歴データをマイニングする事ができます。Demantra Business Process Platform は、マーケティング・グループと販売グループのプロモーション効果を予測する一方で、サプライ・チェーンまたは企業に対する需要を予測できます。また、このプラットフォームの最適化エンジンは、収入と利益の最大化に最適なプロモーションを推奨できます。

結論

Demantra Business Process Platform は、オブジェクト指向、標準ベースのプラットフォームです。このプラットフォームにより、組織は、短期間で経済的に需要主導型アプリケーションを構成し、固有のプランニング・ニーズを満たすことができます。Demantra Business Process Platform を活用すると、企業は、競争上の優位性を実現するために、効率的、効果的に営業活動を行うことができます。また、進化するビジネス・ニーズに対応する能力を備えているので、オラクルの Demantra アプリケーションは、長期的な投資収益をもたらします。



柔軟な事業計画アプリケーションのためのオブジェクト指向、
標準ベースのプラットフォーム
2006年9月更新

Oracle Corporation
World Headquarters
500 Oracle Parkway
Redwood Shores, CA 94065
U.S.A.

海外からのお問合せ窓口：
電話：+1.650.506.7000
ファクシミリ：+1.650.506.7200
www.oracle.com

Copyright © 2006, Oracle. All rights reserved.

本文書は情報提供のみを目的として作成されたものであり、その内容は予告なく変更されることがあります。

本文書は、その内容に誤りがないことを保証するものではなく、また、口頭による明示的保証や法律による黙示的保証を含め、商品性ないし特定目的適合性に関する黙示的保証および条件などのいかなる保証および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、JD Edwards、PeopleSoft、および Siebel は、米国 Oracle Corporation 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。