

機能マトリックス

ORACLE WEBLOGIC SERVER STANDARD EDITION 11g

ORACLE WEBLOGIC SERVER ENTERPRISE EDITION 11g

ORACLE WEBLOGIC SUITE 11g

おもな機能

ORACLE WEBLOGIC SERVER STANDARD EDITION

- 柔軟性のあるダウンロード・オプションとインストール・オプション
- FastSwap の継続的な開発
- Web 2.0 と REA のサポート
- 高忠実度の管理コンソール
- Java EE 5/Java SE 6 のサポート
- Oracle TopLink の ORM の永続性
- Oracle Application Development Framework
- Spring Framework の詳細なサポート
- Oracle JDeveloper IDE
- Oracle Enterprise Pack for Eclipse から
の Eclipse プラグイン
- 最新の Web サービス標準
- Oracle Platform Security Services
- 業界をリードするパフォーマンス

ORACLE WEBLOGIC ENTERPRISE EDITION

- 高性能のクラスタリングとフェイルオーバー機能
- 低オーバーヘッドでの Java アプリケーションの監視と診断
- Oracle Enterprise Grid Messaging - 高性能のメッセージング
- Oracle GridLink for RAC - データベースでの高可用性

ORACLE WEBLOGIC SUITE

- データ処理集中型アプリケーションのためのスケールアウト
- Oracle Fusion Middleware ActiveCache - 統合されたインメモリ・データ・グリッド
- 予測可能なパフォーマンス
- Oracle Fusion Middleware Real Operations Insight および Real Operations Automation

Oracle WebLogic アプリケーション・サーバー・ファミリーには、Oracle WebLogic Server Standard Edition、Oracle WebLogic Server Enterprise Edition、Oracle WebLogic Suite の3つの製品が含まれています。Oracle WebLogic Server Standard Edition は、エンタープライズ・アプリケーションやサービスを迅速に記述するツールおよびテクノロジーを開発者に提供する包括的なアプリケーション・サーバーです。Oracle WebLogic Server Enterprise Edition は、高可用性と優れた診断を必要とするアプリケーションに対し、Oracle WebLogic Server Standard Edition のすべての機能と利点に加え、実証済みのクラスタリング・テクノロジー、マルチドメイン管理、診断ツールを提供します。Oracle WebLogic Suite では、動的なスケールアウト・アプリケーションをサポートするために、インメモリ・データ・グリッド・テクノロジー、予測可能なパフォーマンス、および効率的な操作を目的とする包括的な管理機能が提供されます。

企業の俊敏性の有効化

Oracle WebLogic Suite は、アプリケーション・グリッド・コンピューティング（企業が運用コストを最小限に抑えながら、競合他社よりもよい業績を上げることを可能にするアーキテクチャ）をサポートする重要な Java EE プラットフォームです。ほかの Oracle Fusion Middleware 製品の稼働が確認されているので、Oracle 環境にとっては最良の基盤となります。

それぞれの Oracle WebLogic Server 製品の機能概要を以下の表に示します。

利点	説明	機能	Oracle WebLogic Server Standard Edition	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition	Oracle WebLogic Suite
Java EE 5 との互換性の認定	最新の Java EE 仕様を実装	Servlets バージョン 2.5、2.4、2.3、2.2	●	●	●
		JSP 2.1、2.0、1.2、1.1	●	●	●
		JSF 1.2	●	●	●
		JSTL 1.2	●	●	●
		JDBC 3.0	●	●	●
		JNDI 1.2	●	●	●
		JMX 1.2、1.0	●	●	●
		JTA 1.2、1.1	●	●	●
		J2EE connector architecture 1.5、1.0	●	●	●
		EJB 3.0、2.1、2.0、1.1	●	●	●
		EJB 3.0 の Java Persistence API 部分	●	●	●
		JMS 1.1、1.0.2b	●	●	●
		JAAS 1.2	●	●	●
JDO 2.0	●	●	●		
開発者の生産性	最短時間および最小費用でアプリケーションを開発	Ant ベースの構築ツール	●	●	●
		Eclipse 3.4、3.3.2	●	●	●
		Eclipse Web Tools Platform 2.0.3	●	●	●
		アプリケーション・アーチファクトを入力時に認識する Oracle AppXRay テクノロジー	●	●	●
		Oracle JDeveloper : SOA および Java の開発用の完全な IDE	●	●	●
		開発者の生産性、パフォーマンス、およびスケールのための Oracle TopLink 永続性	●	●	●
		Oracle Application Development Framework : リッチな Web アプリケーションのための Struts および JSF ベースのフレームワーク	●	●	●
		ホット・デプロイメント	●	●	●
		ホット・モディフィケーション : アプリケーションを再配置しない FastSwap Java クラス	●	●	●
		オプションのサービス起動 : EJB、JMS、JCA などを使用せずに Web アプリケーション・コンテナを起動	●	●	●
		軽量インストーラ : より速いダウンロードとインストール、ディスク上のフットプリントを縮小	●	●	●
		HTTP バブリッシュ・サブスクライブ・サーバーによる Web 2.0 REA クライアントの非同期サポート	●	●	●
		バージョンの互換性	●	●	●

利点	説明	機能	Oracle WebLogic Server Standard Edition	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition	Oracle WebLogic Suite
		Classloader のフィルタリングにより、アプリケーションが提供する一般的なライブラリとフレームワークのバージョンを使用することが可能	●	●	●
		アノテーションと依存性の注入	●	●	●
		Spring Framework のサポート (2.5.3)	●	●	●
本番対応の信頼性	アプリケーションが確実にデータにアクセスし、更新できることを保証	バックアップ・データベースへのアプリケーション・フェイルオーバー (JDBC 接続プーリング経由)	●	●	●
		ロードバランシング、フェイルオーバー、および XA サポートを使用して、Oracle RAC への接続をサポートする複数のデータソース	●	●	●
		JDBC 接続プーリングによるアプリケーションのロードバランシング	●	●	●
強力な可用性とスケーラビリティ	優れたクラスタ化機能を追加して、自動フェイルオーバー、レプリケーション、追加のロードバランシング・スキームを有効化	MAN/WAN レプリケーションとフェイルオーバー		●	●
		サーバー全体の移行		●	●
		並列/プロダクション再配置	●	●	●
		非同期 HTTP セッション・レプリケーションにより、HTTP でのクライアント・レスポンスの待機時間が短縮		●	●
		高可用性のシングルトン・サービス管理		●	●
		EJB ステートのインメモリ・レプリケーション		●	●
		サーブレット・セッション・ステートのインメモリ・レプリケーション		●	●
		ステートフル・セッションの EJB フェイルオーバー		●	●
		クラスタワイドの JNDI ネーミング・サービス		●	●
		トランザクション・リカバリ・サービス (TRS) の自動移行		●	●
高いパフォーマンス	アプリケーション実行を高速化する機能	Web キャッシング (URL およびファイル・タイプに基づく静的 HTML、サーブレット、JSP、フル・ページ)	●	●	●
		JSP タグのキャッシング	●	●	●
		クラスタ間で、マルチキャスト更新および無効化を使用した、強力な EJB キャッシング		●	●
		スレッド・プーリング、接続プーリング、マルチプール	●	●	●
		Oracle WebLogic RMI の最適化	●	●	●
		Oracle JRockit JVM (高機能のサーバー側コンピュティングのために調整および最適化)	●	●	●
		パフォーマンス・バック	●	●	●

利点	説明	機能	Oracle WebLogic Server Standard Edition	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition	Oracle WebLogic Suite
管理性	簡素化された、粒度の高いアプリケーション管理および監視機能	Web ベースの管理コンソールにより、インスタンス、リソース、アプリケーションの監視と構成を提供	●	●	●
		ウィザードを使用したドメインおよびクラスタを構成	●	●	●
		JSR-88、JDBC、JMS、WLDF モジュールとのアプリケーション移植性、配置計画	●	●	●
		Oracle WLST を使用した繰り返し可能なスクリプト対応の管理タスク	●	●	●
		単一コマンドを再生するためのドメイン構成変更の自動記録	●	●	●
		JMX によるプログラマ的な管理	●	●	●
		SNMP v1、v2、v3	●	●	●
		Oracle Enterprise Manager Diagnostics Pack : パフォーマンス、ロード、使用メトリックを収集		●	●
		Oracle AD4J : JVM およびアプリケーションの状態に対するリアルタイム可視性		●	●
		Oracle JRockit Mission Control : メモリ・リーク検出、プロファイリング、および本番の待機時間分析 (Oracle JRockit JVM 本番環境)		●	●
サーバーの自己調整	自己調整機能により、サービス・レベル要件をもつ本番環境の Oracle WebLogic Server の構成プロセスが簡素化	実行時のパフォーマンスおよびスループットに基づいて作業の優先順位を設定するワーク・マネージャ	●	●	●
		システム容量に達した場合、クラスタ化された環境内の別のサーバーに作業をフェイルオーバーできるオーバーロードの保護機能	●	●	●
セキュリティ	アクセスを制御し、認証および認可サービスを提供	HTTPS、SSL v3、JAAS 1.0 Full、X.509 v3	●	●	●
		認証、認可、監査、PKI 管理を目的とするプラグラブルなセキュリティ・モジュール	●	●	●
		すべてのプロファイルおよび権限データのために組み込まれた LDAP v3 ベースのデータ・ストア	●	●	●
		ロール・ベース、動的ルール駆動型のアクセス認可エンジン	●	●	●
		グラフィカル・セキュリティ・ポリシー管理エディタ	●	●	●
		xTensible Access Control Markup Language (XACML) 2.0	●	●	●

利点	説明	機能	Oracle WebLogic Server Standard Edition	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition	Oracle WebLogic Suite
		中核的なロールまたは階層型のロールに基づく、XACML 2.0 のアクセス制御プロファイル (RABC)	●	●	●
		既存のアクセス制御リスト (ACL) の自動変換	●	●	●
コア・メッセージング	JMS メッセージング	ポイント・ツー・ポイント、パブリッシュとサブスクライブ、永続サブスクライブ、XA 準拠、XML メッセージング、順序ユニット、作業ユニット	●	●	●
		Message-Driven Bean を使用した非同期のデータ処理	●	●	●
		Oracle WebLogic JMS .NET クライアント、JMS への C# クライアント・アプリケーション・アクセスのためのネイティブ .Net ランタイム・ライブラリ	●	●	●
		サード・パーティのメッセージング・プロバイダとプラグ・アンド・プレイ (MQSeries など)	●	●	●
Web サービス	Web またはインターネット上のサービスとして提供される、分散アプリケーション機能	SOAP、XML、JAX-RPC、UDDI、および WSDL に対するサポート	●	●	●
		.NET、MS Web サービス・ツールキットとの相互運用性	●	●	●
		Java platform (JWS) 2.0、1.0 のための Web サービス・メタデータ	●	●	●
		EJB ベースの Web サービス、SOAP/JMS など、Java EE 5 準拠の Web サービス	●	●	●
		JAX-WS 2.1、2.0、および JAXB 2.1、2.0	●	●	●
		JAX-R 1.0	●	●	●
		MTOM : バイナリ XML データを MIME 添付として、高性能で転送	●	●	●
		ステートフルな対話やバッファリングされたサービスなど、高度な Web サービス	●	●	●
		SOAP 1.1、1.2	●	●	●
		SOAP with Attachments API for Java (SAAJ) 1.3、1.2	●	●	●
		WSDL 1.1	●	●	●
		UDDI 2.0	●	●	●
		Java EE Enterprise Web Services 1.2、1.1	●	●	●
		JAX-RPC 1.1	●	●	●
		WS-SecureConversation 1.3	●	●	●
		WS-Security 1.1、1.0	●	●	●
		WS-SecurityPolicy 1.2	●	●	●
		WS-Policy 1.5、1.2	●	●	●

利点	説明	機能	Oracle WebLogic Server Standard Edition	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition	Oracle WebLogic Suite
		WS-PolicyAttachment 1.5、1.2	●	●	●
		WS-Addressing 1.0、2004/08 Member Submission	●	●	●
		WS ReliableMessaging 1.1、1.0	●	●	●
		WS-Trust 1.3	●	●	●
		SAML 2.0、1.1	●	●	●
		SAML Token Profile 1.1、1.0	●	●	●
		高可用性 Web サービス		●	●
エンタープライズ・グリッド・メッセージング	可用性とスケーラビリティに優れたメッセージ・インフラストラクチャ	クラスタ間に分散された JMS 機能		●	●
		可用性に優れたコネクション・ファクトリと出力先		●	●
		メッセージング/JMS の自動移行		●	●
		ストア・アンド・フォワードを使用する信頼性の高いメッセージ	●	●	●
		Oracle Advanced Queuing との統合	●	●	●
Oracle GridLink for RAC	Oracle RAC に対する接続性	ロードバランシング、フェイルオーバー、トランザクションを使用する Oracle RAC に対する接続性	●	●	●
ActiveCache	Oracle Coherence のインメモリ・データ・グリッドへの統合	スケーラビリティを有効化、高価なバックエンド・システムのオフロード	●	●	●
分散トランザクションの管理	トランザクション管理によるユーザー・データの一貫性の維持と、多様なシステム・コンポーネントにアクセスするための同時実行性ルール適用	2 フェーズ・コミット・プロトコルのサポート、Oracle Tuxedo の中核的なトランザクション専門知識を利用	●	●	●
		フォルト・トレランス、トランザクション監視を含む、高度なトランザクション・サービス	●	●	●
システム統合	互換性と相互運用性 (ほとんどの主要なハードウェア、ソフトウェア、プロトコル、環境、およびアーキテクチャが対象)	J2EE Connector Architecture 1.5、1.0	●	●	●
		双方向の Oracle Tuxedo 統合	●	●	●
		Microsoft COM+の相互運用性	●	●	●
		IIOP による CORBA の相互運用性	●	●	●
		プラグブルなメッセージング・インフラストラクチャによる、ほかの JMS メッセージング・ソリューションとの統合	●	●	●
		プラグブルなセキュリティによる、ほかのセキュリティ・ソリューションとの統合	●	●	●
組込み Web サーバー	完全に統合された Web サーバーおよびサーブレット・コンテナを備えた管理性を提供	Oracle HTTP Server	●	●	●
		HTTP、サーブレット、JSP、CGI など	●	●	●

利点	説明	機能	Oracle WebLogic Server Standard Edition	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition	Oracle WebLogic Suite
		Apache、Microsoft IIS、Sun Java System Web Server のためのプラグイン	●	●	●
		サード・パーティのハードウェア・ロードバランサ (F5 BIG IP など) と互換	●	●	●
		仮想ホスティング	●	●	●
		Oracle Web Cache			●
異機種プラットフォームのサポート	アプリケーションの移植性、および既存のシステムへのアクセスを保証	ほとんどの主要なハードウェアおよびオペレーティング・システム (Unix、Linux、Windows など) で認定	●	●	●
データ処理集中型アプリケーションに対する高いパフォーマンスとスケーラビリティ	フェイルオーバーによるスケールアウト	Oracle Coherence Enterprise Edition : データに高速アクセスするための、インメモリ・データ・グリッドによる環境全体でのメモリのプールおよび共有 (ミッション・クリティカルなアプリケーションに対する完全なフェイルオーバー・サポートを含む)			●
予測可能な JVM	保証された応答時間	Oracle WebLogic Real Time : Oracle JRockit JVM の予測可能なパフォーマンス・バージョンによる、ガベージ・コレクションの休止時間しきい値を越えないことを保証			●
既存のOracle製品に対する互換性	現在の操作への影響なし	Oracle Application Server : このアプリケーション・サーバーで既存の環境を実行する顧客、完全なアクセス、およびこのソフトウェアに対する使用権のため			●
Real Operations Insight	優れた診断	開発および本番での問題を診断するツール		●	●
Real Operations Automation	効率的な管理	アプリケーションとサーバーの管理を自動化するツール		●	●
投資の保護	WebLogic Server への容易なアップグレードを保証	Oracle Forms、Oracle Reports、Oracle Portal、Oracle Discoverer			●
Oracle Fusion Middleware からのライセンス可能オプション	迅速なビジネス・アプリケーションのための Oracle のミドルウェア提供を行使	SOA Suite BPM Suite Oracle Service Bus BPEL Process Manager			●

システム要件	
オペレーティング・システム (32 ビットと 64 ビットをサポート)	<ul style="list-style-type: none"> ● AIX ● HP-UX ● Linux ● Solaris ● Windows
データベース	<ul style="list-style-type: none"> ● Oracle (および Oracle Real Application Clusters) ● IBM DB2

	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server• MySQL• Sybase
Java	<ul style="list-style-type: none">• Java Platform, Standard Edition 6 (クライアントのみ)• Java Platform, Enterprise Edition 5
インターネット・プロトコル	<ul style="list-style-type: none">• v4、v6

お問い合わせ

Oracle WebLogic Suite、Oracle WebLogic Server Enterprise Edition、および Oracle WebLogic Server Standard Edition について、詳しくは oracle.com を参照するか、+1.800.ORACLE1 からオラクルの担当者にお問い合わせください。



Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment

Copyright © 2009, 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 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。
0109