

ORACLE WEBLOGIC SUITE 11g

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ФУНКЦИИ

- Лучший в своем классе, быстрый и надежный сервер приложений Java EE
- Распределенная корпоративная сеть обмена сообщениями Oracle Enterprise Grid Messaging
- Коннектор Oracle GridLink для Real Application Clusters (RAC)
- Oracle WebCache
- JRockit JVM с функциями работы в режиме реального времени
- Сеть обработки данных в оперативной памяти, реализуемая компонентом Oracle Fusion Middleware ActiveCache
- Детальный обзор функционирования приложений с помощью Oracle Fusion Middleware Real Operations Insight
- Oracle JDeveloper и Oracle Enterprise Pack для среды Eclipse

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Доступ к новейшим стандартам разработки и выполнения приложений, отличающимся высочайшей производительностью, масштабируемостью и эффективностью
- Встроенная опорная сеть обмена сообщениями, обладающая высокой доступностью, позволяет поддерживать исчерпывающую связь системного уровня
- Развертывание приложений с высокой доступностью (в конфигурации "активный-активный") и выравниванием нагрузки
- Практичный способ передачи данных HTML и XML для поддержки полнофункциональных корпоративных приложений (REA) позволяет снизить объем сетевого трафика
- Высокая, прогнозируемая производительность для согласованного и гладкого выполнения приложений
- Быстрый, надежный доступ к данным приложений в нужном масштабе
- Мощные функции мониторинга и диагностики систем вплоть до уровня виртуальной машины Java для быстрого обнаружения и устранения ошибок
- Гибкость настройки инструментария обеспечивает быстроту и высокое качество при выполнении задач обслуживания и разработки приложений

Oracle WebLogic Suite является ключевой составляющей семейства Oracle Fusion Middleware, формирующей основу распределенной сети приложений. Это лучший фундамент Java для инфраструктуры и приложений Oracle, позволяющий предприятиям опережать своих конкурентов, одновременно снижая эксплуатационные расходы. Компаниям не составит труда расширить набор своих ИТ-систем для повышения производительности или соответствия возросшим запросам заказчиков – компоненты Oracle WebLogic Suite способны адаптироваться к быстро меняющимся условиям современного бизнеса.

Предпосылки

Изменения неизбежны, и они затрагивают все аспекты бизнеса. Развитие в одной сфере может совпасть со свертыванием в другом. Перемены могут заключаться в обслуживании большего числа заказчиков через Интернет, расширении для взаимодействия с новыми партнерами, необходимости соответствия новым внутренним требованиям и т.д. С каждым днем требования бизнеса к информационным системам становятся все более непредсказуемыми. Приложениям и службам Java необходима возможность вертикального масштабирования и обратного свертывания по мере необходимости. Эти приложения и службы также должны быть просты в обслуживании. И наконец, приложения и службы должны не только обладать высокой доступностью, от них также требуется высокая скорость работы и предсказуемое функционирование при меняющейся нагрузке. Для соответствия потребностям современных предприятий Oracle WebLogic Suite добавляет несколько полезных, уникальных функций в лучший в отрасли сервер приложений.

Начните с лучшего сервера приложений

Oracle WebLogic Server Enterprise Edition предлагает предприятиям возможность объединить свои приложения в пул общих серверов, таким образом обеспечивая высокую производительность и КПД. Сервер приложений Oracle наиболее производителен, что подтверждено промышленными испытаниями с использованием различного оборудования и операционных систем. Сложные функции высокой доступности (HA), использующие кластерные экземпляры, обеспечивают бесперебойность работы. Простые в использовании и одновременно функциональные средства управления позволяют поддерживать системы в рабочем состоянии без лишних усилий и расходов. Благодаря смещению приложений и служб в Oracle WebLogic Server, информационно-технологический сектор получает возможность быстро реагировать на перемены, помогая предприятию в борьбе с конкурентами.

Добавьте предсказуемость во время работы

Среда выполнения Java, используемая Oracle WebLogic Suite – Oracle JRockit, являющаяся быстрой в мире виртуальной машиной Java (JVM). Среда Oracle JRockit оптимизирована для работы на современных многоядерных процессорах для достижения максимального КПД. Несмотря на то, что рабочая среда и язык Java отличаются рядом преимуществ, им присуща определенная непредсказуемость в работе, а также паузы, причиной чего является автоматическое управление памяти в Java. Входящий в Oracle WebLogic Suite компонент Oracle WebLogic Real Time позволяет сделать эти паузы предсказуемыми и согласованными, что обеспечивает гладкое выполнение кода. Oracle WebLogic Real Time является версией Oracle JRockit Real Time, эксклюзивно лицензированной для использования совместно с Oracle WebLogic Server Enterprise Edition. Входящий в состав Oracle WebLogic Application Grid компонент JRockit Real Time позволяет достичь еще более значительного снижения продолжительности пауз для других приложений (не написанных на Java EE).

СМЕЖНЫЕ ПРОДУКТЫ

Пакет Oracle WebLogic Suite создает необходимый фундамент для распределенной сети приложений; позволяет применять гибкий подход к работе с использованием пулов, общего доступа и динамической регулировки ресурсов на уровне инфраструктуры приложений, что выражается в приросте КПД; а также позволяет добиться высокой производительности и масштабируемости. Другие составляющие Oracle Fusion Middleware могут быть использованы для создания законченного, интегрированного набора функций, способного соответствовать любому бизнес-сценарию.

СМЕЖНЫЕ ПРОДУКТЫ

Oracle WebLogic Suite можно дополнить следующими продуктами:

- Oracle Coherence Suite
- Oracle SOA Suite
- Oracle BPM Suite
- Oracle WebCenter Suite

Контакты

Oracle Россия

119435, г. Москва, Краснопресненская наб., 18
Москва–Сити, БЦ "Башня на набережной"
блок С
Тел.: +7 (495) 641 1400
Факс: +7 (495) 641 1414
E-mail: oracle_ru@oracle.com
Internet: www.oracle.com/ru/

191186, г. Санкт–Петербург, Невский пр., 25
Тел.: +7 (812) 363 3257
Факс: +7 (812) 363 3258

Oracle Украина

01601, г. Киев, Бизнес–центр "Парус"
ул. Мечникова, 2–а, 16 эт.
Тел.: + 380 (44) 490–90–50/51
Факс: + 380 (44) 490–90–52

Oracle Казахстан

480099, г. Алматы, микрорайон Самал–2,
Самал Тауэрс, оф. 97, блок А–2, 6–й этаж
Тел.: +7 (3272) 58 47 48/40
Факс: +7 (3272) 58 47 44

Oracle Республика Беларусь

220004, г. Минск ул. Немига, д. 40
БЦ "Немига–Сити", к. 511
Тел.: +375 172007810/11
Факс: +375 172007817

Oracle Азербайджан

AZ1065, г.Баку, ул. Джафар Джаббарли, 14,
БЦ "Каспиан Плаза III", 11 этаж

Воспользуйтесь линейной масштабируемостью

В некоторых ситуациях приложения ограничены объемом физической памяти системы, в которой они выполняются. Продукт Oracle Coherence Enterprise Edition создает распределенную, использующую оперативную память сеть обработки данных, объединяющую и распределяющую память среди множества систем. Таким образом создается единый, крупный блок виртуальной памяти, позволяющий приложениям выполнять линейное масштабирование с сохранением производительности и надежности. Кэширование данных в памяти повышает производительность приложений, поскольку данные хранятся ближе к месту их применения. Кластеризация и высокая доступность на уровне распределенной сети обработки данных позволяет предотвратить утерю данных, в то же время предоставляя приложениям возможность вертикального масштабирования. В дополнение к кэшированию данных, Oracle Coherence Enterprise Edition способен кэшировать состояние сеансов HTTP, что позволяет пользователям перемещаться между веб–сайтами без утери данных своих предыдущих действий.

Управляйте всем вышеперечисленным

Масштабируемая инфраструктура требует возможности эффективного управления. Oracle Enterprise Manager позволяет осуществлять централизованный мониторинг и управление службами и приложениями. Детальный анализ работы производственных приложений позволяет быстро обнаруживать и устранять неполадки без влияния на производительность. Единая административная консоль дает возможность управлять несколькими доменами Oracle WebLogic Server, а также узлами Oracle JRockit JVMs и Oracle Coherence. Автоматизируйте и упрощайте настройку, создавайте политики и получайте полезную статистику о работающих приложениях, компонентах и серверах.

Поддерживаемые платформы

Системные требования для определенного компонента пакета можно узнать, посетив наш информационный портал: oracle.com/technology/documentation/index.html.

Поддерживаемые платформы

Программное обеспечение

Операционные системы	<ul style="list-style-type: none">• AIX• HP–UX• Linux• Solaris• Windows
Системы управления базами данных	<ul style="list-style-type: none">• Oracle (и Oracle Real Application Clusters)• IBM DB2• Microsoft SQL Server• MySQL• Sybase
Веб–серверы	<ul style="list-style-type: none">• Apache• Microsoft IIS• Oracle HTTP Server• Sun Java System Web Server

© 2009, корпорация Oracle и/или ее партнеры. Все права защищены.

Данный документ предлагается исключительно в информационных целях. Его содержание может быть изменено без уведомления. В отношении данного документа не дается гарантии отсутствия в нем ошибок, а также других гарантий и условий, в том числе выраженные в устном виде и подразумеваемые законом, включая подразумеваемые гарантии и условия наличия рыночных качеств или годности для определенной цели. Oracle отказывается от какой–либо ответственности в отношении данного документа, кроме того, с его помощью не формируется никаких контрактных обязательств, как прямых, так и косвенных. Запрещена репродукция и передача данного документа в любом виде, а также любыми способами, как электронными, так и механическими, для любых целей, если на то не было получено предварительное письменное разрешение корпорации Oracle.

Oracle является зарегистрированным товарным знаком корпорации Oracle Corporation и/или ее дочерних предприятий. Прочие наименования могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. 0109