

ORACLE WEB SERVICES MANAGER

Краткий обзор функциональности

- Продукт готов к промышленному использованию
Легко устанавливается
Легко настраивается с помощью веб-браузера
- Поддерживает многочисленные гибкие модели развертывания
- Поддерживает кластеризацию серверных компонентов для обеспечения масштабируемости и построения систем высокой готовности
- Расширяемая инфраструктура, основанная на стандартах
- Обеспечивает многоверсионность политик Поддерживает переход политик из стадии разработки в стадию тестирования, а затем эксплуатации Обеспечивает кэширование политик для обеспечения высокой производительности

Oracle Web Services Manager – это комплексное решение для определения политик управления и мониторинга работой веб-сервисов предприятия. Являясь компонентом интегрированной платформы сервера приложений Oracle Fusion Middleware, Oracle Web Services Manager позволяет руководству ИТ централизованно задавать политики для управления работой веб-сервисов (политику доступа, политику протоколирования и политику распределения нагрузки), а затем применять их к веб-сервисам без внесения каких-либо изменений в сами сервисы. Кроме того, Oracle Web Services Manager собирает данные мониторинга для оценки доступности и качества обслуживания, а также для выявления угроз безопасности. Эти сведения выводятся на информационную веб-панель монитора. В результате Oracle Web Services Manager повышает управляемость и качество мониторинга веб-сервисов. Использование Oracle Web Services Manager существенно снижает время выхода веб-сервисов на рынок и риск несоответствия корпоративным стандартам безопасности.

Введение

Oracle Web Services Manager – это комплексное средство управления решениями в сервис-ориентированной архитектуре (Service Oriented Architecture, SOA). Этот продукт позволяет руководству ИТ централизованно задавать политики для управления работой веб-сервисов (политику доступа, политику протоколирования и политику проверки содержимого SOAP пакета), а затем применять их к веб-сервисам без необходимости внесения изменений в сами сервисы. Кроме того, Oracle Web Services Manager (WSM) собирает данные мониторинга для оценки уровня обслуживания и безопасности и выдает эти сведения на информационную веб-панель мониторинга. В результате Oracle WSM повышает управляемость и качество мониторинга веб-сервисов. Ключевыми компонентами Oracle WSM являются:

- Менеджер политики
- Компоненты применения политики (агенты и шлюзы)
- Панель мониторинга

Менеджер политики

Менеджер политики – это графический инструмент для определения новых политик безопасности и эксплуатации, хранения политик, а также для управления распространением и обновлением политик на агентах и шлюзах. Менеджер политики позволяет администраторам задать правила функционирования и передать их соответствующим компонентам применения политики при развертывании приложения любого масштаба и сложности.

Компоненты применения политики

Для обеспечения максимальной гибкости при развертывании приложений Oracle Web Services Manager предоставляет два вида компонентов применения политики: шлюзы политик (Policy Gateways) и агенты политик (Policy Agents). Шлюзы политик устанавливаются перед группой приложений или сервисов, перехватывая запросы к этим приложениям с целью применения политик, повышая безопасность уже установленных приложений и добавляя в них новые правила. Агенты политик обеспечивают дополнительный дифференцированный уровень безопасности и размещаются на серверах приложений, обеспечивающих исполнение приложения или сервиса.

ORACLE WEB SERVICES MANAGER

Продукты Oracle Identity Management

Oracle Identity Management – это интегрированная, масштабируемая и надежная инфраструктура управления учетными данными, включающая сервисы каталогов LDAPv3, синхронизацию каталогов, управление аутентификацией, авторизацией и аудитом.

Oracle COREid Access and Identity обеспечивает критически важные функции для управления доступом, однократной регистрации и управления профилями пользователей в гетерогенной среде приложений.

Oracle COREid Federation обеспечивает однократную междоменную регистрацию с помощью единственного в отрасли федеративного идентификационного сервера, который функционально полон и для использования требует лишь небольших настроек.

Oracle Xellerate Identity Provisioning – это мощная и гибкая корпоративная система управления учетными данными и их распространением, автоматизирующая создание, обновление и удаление пользователей в таких корпоративных системах, как каталоги, операционные системы, серверы электронной почты, базы данных и системы ERP.

Oracle Web Services Manager – это комплексное решение для включения средств безопасности и управления на основе политик в существующие или вновь создаваемые веб-сервисы.

Oracle Virtual Directory обеспечивает представление существующих корпоративных учетных данных в форматах LDAP или XML, стандартных для отрасли, без синхронизации и перемещения данных из исходных мест хранения.

Панель мониторинга

На фазе проектирования мониторинга администратор может задать уровни качества обслуживания для каждого приложения, определить правила выдачи предупреждений и уведомлений, если приложение превысит заданный уровень. Панель мониторинга собирает данные от шлюзов и агентов по мере применения ими политик и выводит результаты в графической форме, что позволяет персоналу ИТ в реальном времени получать данные о состоянии, производительности, безопасности и использовании веб-сервисов.

Поддерживаемые платформы и технологии

Oracle Web Services Manager взаимодействует с многими платформами и провайдерами веб-сервисов, включая BEA Systems, IBM, Microsoft, Netegrity и TIBCO. Например, сайты использующие TIBCO BusinessWorks, могут установить агенты Oracle WSM в качестве перехватчиков SOAP, обеспечивающих соблюдение политик веб-сервисов. Во взаимодействиях с веб-сервисами процессы TIBCO BusinessWorks могут выступать как в качестве сервера, так и клиента. В Oracle WSM встроена также поддержка стандарта Forum XWall. Пользователи Oracle WSM могут централизованно на одной консоли контролировать выполнение как внутренних операций, так и операций по периметру. XWall отправляет события мониторинга на информационную веб-панель, что позволяет просматривать как операции межсетевое экрана, так и операции управления. Эта интеграция обеспечивает связь между Менеджером политики и XWall, позволяющую клиентам с помощью одного инструмента создавать политики как межсетевое экрана, так и веб-сервисов, и управлять ими с помощью единого средства.

Компонент Oracle Fusion Middleware

Oracle Fusion Middleware – это семейство проверенных продуктов интегрированной платформы сервера приложений, помогающих организациям быстрее адаптироваться к требованиям бизнеса, принимать более обоснованные бизнес-решения, а также легко интегрировать данные и процессы из ИТ-систем различной архитектуры, использующие технологии Oracle и технологии других производителей. В состав Oracle Fusion Middleware входит сервер приложений Oracle Application Server 10g, связанные с ним продукты и опции, Data Hubs и Oracle Collaboration Suite. Эти продукты используются тысячами клиентов и партнеров во всем мире. Дополнительную информацию можно найти по адресу www.oracle.com/middleware.

Copyright © 2006 Oracle Corporation. Все права защищены.

Данный документ предоставлен исключительно в информационных целях и его содержание может быть изменено без уведомления. Этот документ не гарантирует отсутствие ошибок и не подразумевает никаких гарантий или условий, выраженных явно или подразумеваемых законом, включая косвенные гарантии и условия окупаемости или пригодности для решения конкретной задачи. Мы отказываемся от любой ответственности, связанной с этим документом, и никакие договорные обязательства не могут быть оформлены, прямо или косвенно, на основании данного документа. Этот документ не может быть воспроизведен или передан в любой форме и любыми средствами, электронными или механическими, для любых целей, без нашего письменного разрешения. Oracle, JD Edwards, PeopleSoft и Retek являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Oracle и/или входящих в нее компаний. Другие наименования могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

ORACLE®