

Service Oriented Architecture

Oracle BPEL Process Manager

İş süreci yaşam döngüsündeki en kritik adım, sürecin görev akışını yönetebilecek ve muhtelif görevleri yürütebilecek bir platforma kurulmasıdır. Web Servisleri için İş Süreci Yürütme Dili (Business Process Execution Language - BPEL), işletmelere iş süreçlerini yönetmeleri ve yürütmeleri için sektörel bir standart imkanı sumaktadır. Oracle BPEL Process Manager, kuruluşların Web Servisleri için BPEL standartını esas alarak iş süreçlerini modellemelerini ve yerleştirmelerini sağlar. Oracle BPEL Process Manager bağımsız uygulama ve web servislerinin iş süreçleri olarak yönetilmesini sağlar. Bu süreçlerin standart bir şekilde kolaylıkla oluşturulup sunulması servis odaklı mimari oluşturulabilmesi için kiritik yarar sağlamaktadır. Oracle BPEL Process Manager, uygulamalar arasındaki iş süreçlerinin yaratılması, sunulması ve yönetilmesi için kapsamlı, standartlara uygun ve kullanımı kolay bir çözüm sunmaktadır.

Oracle Business Rules

Oracle Business Rules, iş kurallarının uygulama yazılımı kodundan ayrı olarak belirtilmesini sağlar. İş kurallarını koddan ayırmak suretiyle iş analistleri, grafiksel araçlar kullanarak iş politikalarını da hızla değiştirebilmektedirler. Böylelikle iş kurallarına dayalı uygulama mantığının değiştirilme maliyeti azalmaktadır. Oracle Business Rules, iş kurallarının geliştirilmesi ve kullanıma açılması için sunduğu hızlı ve verimli altyapısı ile kurumların iş dünyasındaki yeni fırsatlardan yararlanmalarını, rekabet avantajı sağlamalarını ve geliştirme maliyetlerini azaltmalarını sağlamaktadır.

Oracle Business Activity Monitoring

Günümüzün oldukça rekabetçi ve servis odaklı iş ortamında, operasyon yöneticileri ve idarecileri, süreç ağlarının mevcut durumlarını gerçek zamanlı olarak takip etmek zorundadırlar. Oracle Business Activity Monitoring (Oracle BAM), iş süreçleri ve servislerin takip edilebilmesi için interaktif ve gerçek zamanlı göstergelerin yaratılmasını sağlayan eksiksiz bir çözümdür. Oracle BAM üst düzey yöneticilerin ve operasyon yöneticilerinin işletmelerinde meydana gelen iş ile ilgili olayların gerçek zamanlı görüntülerini almalarını sağlar; iş süreçlerinin verimliliğini analiz etmek ve geliştirmek için iş zekası sistemlerinden yararlanarak karar verme süreçlerini geliştirmeye yönelik ihtiyaçları karşılar.

Oracle Enterprise Service Bus

Oracle Enterprise Service Bus verilerinizin ve kurumsal uygulamalarınızın sorunsuz entegrasyonu için ihtiyaç duyduğunuz altyapıyı sunar. Oracle Enterprise Service Bus, daha esnek ve değişikliklere uyum sağlayan bir IT altyapısı sağlamak amacıyla sistemler arasında düşük maliyetli ve standartlara dayalı bir entegrasyon sunar; servis odaklı mimarinin en önemli parçalarındandır. Oracle ESB bileşeni, işinizde karşılaştığınız sorunlarınıza yönelik teknoloji ihtiyaçlarınızı karşılayan, düşük maliyetli ve yüksek etkinliğe sahip bir temel uygulama platformudur.

Oracle Web Services Manager

Oracle Web Services Manager, tüm web servislerinizin servis odaklı mimari için gerek duyduğu önemli güvenlik ve yönetim özelliklerini sunar. Oracle Web Services Manager, IT yönetiminin web servis operasyonları için gereken kuralları merkezi olarak tanımlamasını ve web servisler üzerinde değişikliğe gerek duyulmadan bu kuralları uygulayabilmesini sağlar. Oracle Web Services Manager, servis kalitesi, devamlılık ve güvenlik tehditlerini sürekli takip ederek ilgili istatistiklerin bir web

sayfası üzerinde görüntülenmesini sağlamaktadır. Böylelikle, web servislerinin daha iyi kontrol edilmesi ve görüntülenmesi sağlanır. Oracle Web Services Manager ile mevzuata uygunluk riski ve pazarlama süresi büyük oranda düşmektedir.

Oracle UDDI Registry

Oracle UDDI Registry, servis sağlayıcıların web servislerini açmalarını ve duyurmalarını, servis kullanıcılarının, ihtiyaçlarına uygun web servislerini bulmalarını, bu servislere erişmelerini ve kullanmalarını sağlayan, UDDI v3 uyumlu bir platformdur. Web servisleri için sunduğu yönetsel yetenekleriyle, servis odaklı mimarinin temel bileşenlerinden biri haline gelmiştir.

Business Intelligence**Siebel Business Analytics**

Siebel Business Analytics uygulamaları organizasyonların tüm seviyelerindeki kullanıcılara etkinliklerini en üst seviyeye getirecek önemli bilgileri sağlayan kapsamlı çözümlerdir. Bu çözümler farklı veri kaynaklarından aldıkları verileri daha etkin eylem, karar ve süreçlere olanak sağlayan bilgilere dönüştürmektedir.

Oracle Warehouse Builder

Oracle Warehouse Builder veri ve metaveri yönetiminin tüm yönleri için kapsamlı bir araçtır. OWB veri kalitesi, veri denetleme, bütünleşik ilişkisel ve boyutsal modelleme ile veri ve metaveri için tüm hayat döngüsü yönetimi özelliklerini sağlar. Veri entegrasyonu ve yönetimine ilişkin aşağıdaki işlemleri destekler:

- Bilgi çekme, dönüştürme ve yükleme (ETL)
- Farklı veri kaynaklarındaki verilerin birleştirilmesi
- Mevcut (legacy) sistemlerdeki verilerin çevirilmesi
- İlişkisel ve boyutsal yapıların veri modellemeleri
- Kurumsal metaverinin tasarım ve yönetimi
- Kaliteli bilgi için verilerin temizlenmesi
- Veri kalitesinin görüntülenmesi ve denetlenmesi

Oracle OLAP

Oracle OLAP özelliği daha önce sadece OLAP konusunda uzmanlaşmış veritabanlarının yeteneklerini, mevcut ilişkisel Oracle veri tabanı içerisinde sağlamaktadır. Oracle OLAP ilişkisel veri tabanı ile bütünleşik olduğundan tüm veri ve metaveri Oracle veri tabanı içerisinde saklanıp yönetilmektedir. Bu üstün ölçeklenebilirlik, sağlam yönetim ortamı ve güçlü devamlılık ve güvenlik sağlamaktadır.

Oracle Data Mining

Oracle Data Mining (ODM) özelliği şirketlerin en büyük veritabanlarından bilgi çekmelerini ve bütünleşik iş zekası uygulamaları geliştirmelerini sağlar. ODM, veri analistlerinin verilerinde gizlenen kalıpları bulmalarını ve anlamalarını sağlar. Uygulama geliştiriciler yeni tahminlerin ve veri düzenlerinin bulunup dağıtılmasını kolaylıkla otomatize edebilirler.

Oracle BI Publisher

Oracle BI Publisher karmaşık ve dağıtık ortamlar için en verimli ve ölçeklenebilir raporlama çözümünü sunmaktadır. Oracle BI Publisher bilginin oluşturulması ve personel, müşteri ve iş ortaklarına güvenli ve doğru şekilde dağıtılması için merkezi bir mimari sağlamaktadır. Oracle BI Publisher rapor yönetiminin verimliliğini artırırken aynı zamanda iş dokümanlarının geliştirilmesi, düzenlenmesi ve yönetimine ilişkin

yüksek maliyetleri azaltır. Kullanıcılar alışkın oldukları masaüstü araçlarını kullanarak kendi rapor formatlarını yaratıp kullanabilirler.

Content Management

Universal Content Management

Günümüzde kurumlarda yaşanan bilgi ve veri hacmindeki büyüme nedeniyle işletmelerin bu bilgileri kontrol etmesi ve yönetmesi önemli bir ihtiyaç haline gelmiştir. Oracle Universal Content Management (UCM), işletmelerin digital içeriklerinin yönetimini ve kontrolünü sağlayan, ölçeklenebilir bir kurumsal içerik yönetimi çözümüdür. UCM, belge yönetimi, web içerik yönetimi, dijital varlık yönetimi ve saklama yönetimi gibi entegre servisler sunmaktadır. UCM'in sağladığı içerik yönetimi ile yapılandırılmamış ve sınıflandırılmamış bilgiler bulunarak yönetilmekte ve kurumların bu bilgilerden maksimum verimi alması sağlanmaktadır.

Information Rights Management

Hassas ve gizli bilgilerin serbestçe kurumlar ve çalışanları arasında dolaşması nedeniyle, bu bilgileri korumak ve yanlış ellere düşmemesini sağlamak bir zorunluluk haline gelmiştir. Bu ihtiyaca yönelik Oracle tarafından sunulan bilgi güvenliği teknolojisi çözümü Oracle Information Rights Management (IRM), depolanan ve kullanılan hassas digital bilgilerin takip edilmesini ve güvenli bir şekilde saklanmasını sağlamaktadır. IRM, belge ve e-postaları mühürlemekte ve her türlü yetkisiz müdahaleye karşı korumaktadır. Bu sayede kurumların hassas ve gizli bilgileri, masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarda veya mobil cihazlarda güvenli bir şekilde durabilir.

Oracle Universal Records Management

Oracle Universal Records Yönetimi (URM), dosya sistemleri, içerik yönetim sistemleri (UCM) ve e-posta arşivleri gibi kaynaklardaki tüm kayıtlar için kurumsal kayıt yönetimi politikalarınızı uygulayabilmenizi ve içeriklerinizi yönetebilmenizi sağlamaktadır. URM, farklı kaynaklardan adaptörler aracılığıyla bilgilere erişerek kurum içerisindeki ilgili ve gerekli tüm içeriğin yönetilmesine olanak sunmaktadır. Tanımlanan politikalar ile belgelerin yönetmeliklere ve kanunlara uygun bir şekilde yönetimi sağlanmaktadır.

Application Quality Management

Real User Experience Insight

İşletmeler web uygulamalarına ciddi anlamda yatırım yapmaktadır. Bu uygulamaları kullanan son kullanıcıların yaşadıkları sorunların ve problemlerin temel sebeplerini öğrenmek şirketler açısından çok önemli bir gereksinimdir. Real User Experience Insight kritik web uygulamalarının değerinin artırılmasını, son kullanıcı ile ilgili yaşanabilecek sorunların önceden belirlenebilmesini, web uygulamalarındaki problemlerin kaynağını ve oluşabilecek performans problemlerini önceden teşhis edilmesini sağlamaktadır. Böylelikle müşteri veya son kullanıcı şikayetleri minimum seviyeye indirilmektedir. Real User Experience Insight uygulamalarda herhangi bir değişiklik yapılmadan pasif izleme ile iş faaliyetlerine ve kullanıcı tercihlerine ışık tutmaktadır.

Oracle Functional Testing

Oracle tarafından sunulan Functional Testing, web uygulamalarının, servislerinin ve ilgili teknolojilerin test süreçlerinin otomasyonunu sağlamaktadır. Functional Testing ile fonksiyonel uygulama bozukluklarının tespit edilmesi ve raporlanması yapılabilmektedir.

Oracle Load Testing

Oracle tarafından sunulan Load Testing, web uygulamalarının, servislerinin ve ilgili teknolojilerin, performansını ve ölçeklenebilirliğini doğru olarak test edilmesini sağlamaktadır. Son kullanıcıların hareketlerine göre gerçekçi yük testi senaryoları oluşturarak web uygulamalarının ve servislerinin test süreçlerinin yönetimini sağlamaktadır.

Oracle Test Manager

Oracle tarafından sunulan Test Manager, test süreçlerininin kolay ve esnek bir şekilde yönetilmesini ve load ve functional testlerden maksimum verim elde edilmesini sağlamaktadır. Oracle Test Manager, bütün test süreci için entegre web tabanlı raporlama sunmaktadır.

EXADATA**Sun Oracle Database Machine**

Sun Oracle Database Machine (Exadata) yazılım ve donanımı ile Oracle veritabanı ile kullanılması için optimize edilmiş bir depolama ürünüdür. Exadata büyük ölçekli iş uygulamaları olan kurumlar için yüksek performans ve devamlılık elde edilmesini sağlayacak paket halinde yazılım ve donanımdan oluşmaktadır. Exadata, OLTP, veri ambarı ve raporlama uygulamaları için olağanüstü I/O ve SQL işleme performansı sağlamaktadır. Exadata'nın eşsiz kümeleme ve iş yükü yönetim özellikleri ile birden fazla veritabanı konsolide olarak yönetilebilmektedir.