

Oracle Access Manager 11g R2 Advanced Administration Workshop Ed 2

Bu Oracle Access Manager 11g R2: Yönetim Grup Çalışması eğitimi, yöneticiler için tasarlanmıştır. Oracle Access Manager 11 g R2'nin kurulumuna, yapılandırılmasına, yönetilmesine, sorunlarının tespit edilip giderilmesine ve temel düzeyde yönetimine aşina olduğunuzda uzman Oracle University eğitmenleri, bu eğitimde sizlere daha gelişmiş yönetim konularını öğretecektir.

Hedefler

- İki faktörlü kimlik doğrulama için uyarlanabilen kimlik doğrulama hizmetini yapılandırma
- Yüksek oranda kullanılabilir kurulum için OAM etki alanını yapılandırma
- Birden çok etki alanından oluşan Active Directory kurulum mimarisini kullanarak OAM ile Windows'a Özgü Kimlik Doğrulama (WNA) özelliğini etkinleştirme
- Karmaşık kimlik doğrulama özellikleri için OAM ile Oracle Uyarlanabilir Erişim Yöneticisi'ni (OAAM) entegre etme
- OAM bileşenlerinin performansını izleme ve ayarlama
- OAM etki alanının test ortamından üretim ortamına yatay düzeyde taşınması (t2p kurulumu)
- OAM ile mobil servisleri yapılandırma
- OAM 11g R1'den (11.1.1.7) OAM 11g R2'ye (11.1.2.3) geçiş

Topics

- Upgrade OAM 11g R1 to OAM 11g R2
 - Review policy configuration in the R1 OAM domain
 - Upgrade from OAM 11g R1 PS6 to OAM 11g R2 PS3
 - Validate policies and operations post-upgrade
- Move OAM domain from test to production environment
 - Copy the binaries from the test machine.
 - Create the archive of the Oracle Weblogic Server domain configuration, the OHS instance configuration, and the OAM policy data on the test machine
 - Create the OAM product metadata repository on the production machine
 - Import the metadata and OAM policy data in the production database
 - Configure the OAM Domain by using the configuration that you copied from the test machine
 - Configure the OHS instance on the production machine using the configuration that you copied from the test machine
- Configure High Availability for OAM domain
 - Create OAM Cluster
 - Add the existing OAM Server to the cluster and target applications and data sources to the cluster
 - Create a second Oracle Access Manager server instance
 - Instantiate the second OAM Server in the cluster

- Set request cache type
- Create a new OHS Instance as load-balancer for Oracle Access Manager server instances
- Modify and reconfigure the definition for Oracle Access Manager 11g WebGate
- Test HA deployment
- Enable Windows Native Authentication (WNA) with OAM using multi-domain Active Directory (AD) deployment architecture
 - Study the multi-domain AD configuration with transitive trust relationship
 - Create OAM system accounts in AD
 - Create keytab file and modify krb5.conf files
 - Configure parameter values for the custom authentication module for the Kerberos Plug-in
 - Modify the authentication scheme and protected application domain to use the Kerberos plug-in
 - Set custom logging to troubleshoot any WNA Kerberos Issues
 - Test WNA for users on both AD domains
- Integrate Oracle Adaptive Access Manager (OAAM) with OAM for strong authentication capabilities
 - Extend OAM domain to configure OAAM
 - Register the OAAM Server as a Partner Application with OAM
 - Validate the TAPScheme Definition in Oracle Access Manager
 - Run setupOAMTapIntegration.sh to configure OAM for TAP integration.
 - Protect a Resource with the TAP Scheme
 - Set Up One Time Pin (OTP)
 - Configure OTP challenge for step-up authentication usecase
 - Validate Strong authentication capabilities of OAAM
- Setup Oracle Mobile service with OAM
 - Configure OAM domain for Mobile Support
 - Enable Adaptive Authentication Service
 - Perform OTP using the Oracle Mobile Authenticator
 - Create mobile application profile entry
 - Create pre and post authentication rules
- Configure OAM for Federated Login using SAML
 - Extend OAM for federation support
 - Configure the identity provider
 - Configure the service provider
 - Configure policy for federated login
 - Test login to service provider using SAML assertion
- Monitor and Tune Performance for OAM
 - Use performance monitoring tools: DMS Spy, Enterprise Manager, and JConsole
 - Monitor and tune performance for JVM, OAM, Coherence, OUD and WLS data sources
 - Configure testing tool to simulate a workload for the environment