

Regio Würzburg 29.3.2012 – Nachgehakt

1. Was und wie viel kann bei einer Exadata Infrastruktur mit EM 12c "gepatched" werden?

A: Während man die komplette Exadata Infrastruktur mit allen Komponenten im Cloud Control monitoren kann, gibt es bei der Funktionalität Patching nur die Möglichkeit die Oracle RAC Datenbank Ziele und Grid Infrastructure Ziele mit den dazugehörigen Komponenten zu "patchen". Hier können sogenannte "Exadata Database Machine recommended bundle patch" eingespielt werden. Mehr dazu findet man in der EM 12c Dokumentation "Lifecycle Management

Administrator's Guide" Kapitel 24.4. 6 Patching Oracle Exadata. Wichtig ist das neben dem Monitoring auch Administrationsaufgaben für die verschiedenen Exadata Komponenten durchgeführt werden können, z.B. Ausführen von Cell Command, InfiniBand Administrations-Jobs oder das Initial Setup Provisioning mit dem OneCommand utility oder das Provisioning von Datenbanken auf einer Exadata Infrastruktur.

2. Welche Jobs können beim Agenten selber ausgeführt werden, ohne das eine Verbindung zum OMS vorhanden sein muss? D.H. welche Art von Jobs können auch beim Ausfall der Verbindung zwischen Agent und OMS beim Target gestartet werden?

A: Es gibt bestimmte Arten von "Corrective Actions", welche als "Agent-side Response Actions" eingerichtet werden können. Diese Agent-side Response Actions laufen auf dem Agenten auch wenn die Verbindung zum OMS "gestört" bzw. unterbrochen ist. Mehr dazu findet man in der EM 12c Dokumentation "Cloud Control Administrator's Guide" Kapitel 8.7.6 Providing Agent-side Response Actions

3. Kann man mit EM 12c Cloud Control auch Patches bzw. RPMs für ein Linux Betriebssystem durchführen?

A: Ja das kann man tun. Folgende Aktivitäten werden dabei für ein Linux Host Target unterstützt:

- Set up Linux RPM Repository based in Unbreakable Linux Network (ULN) channels
- Download Advisories (Erratas) from ULN
- Set up Linux Patching Group to update a group of Linux hosts and collect compliance information
- Allow non-compliant packages to be patched
- Rollback/Uninstall packages from host
- Manage RPM repositories and channels (clone channels, copy packages from one channel into another, delete channels)
- Add RPMs to custom channels
- Manage Configuration file channels (create/delete channels, upload files, copy files from one channel into another)

Folgende Linux Distributionen bezogen auf Funktionalitäten werden supported:

Feature * *Linux Distributions Supported

Compliance Oracle Linux, RedHat

Update Job Oracle Linux, RedHat, SuSE Linux

Emergency Patching Oracle Linux, RedHat

Linux Patching

Deployment Procedures Oracle Linux, RedHat, SuSE Linux

Undo Patching Oracle Linux, RedHat

Channel management Oracle Linux, RedHat

Detailliertere Informationen dazu findet man in der EM 12c Dokumentation "Lifecycle Management Administrator's Guide" Kapitel 25 Patching Linux Hosts.

Bodo von Neuhaus | Leitender Systemberater

Oracle Server Technologies Customer Center Süd - Datenbank

ORACLE Deutschland B.V. & Co. KG | Lina-Ammon-Str. 19 | 90471 Nürnberg