



Tips und Trick OAS 10g ?

Jan-Peter Timmermann
OPITZ CONSULTING Hamburg GmbH





- Installation
- AS 10g R2 unter Linux
- AS 10g R2 unter Windows XP (deutsch)
- SSO Timeout
- Webcache
- Anbindung VPN mit 128k-bit an OAS 10g
- OAS 9.0.4 SLES 9
- OAS 10g Report Server NLS_LANG



- Bei Produktiv-Installationen möglichst genau an die System-Anforderungen halten (siehe Support-Matrix).
- Einzelne Pakete (PDKSH, OpenMotive, etc.) können als höhere* Version als gefordert installiert werden, aber auf keinen Fall in einer Niedrigeren Version !

* **Ab OUI 2.3 werden die Pre-Installation-Scripts ausgeführt und melden Fehler wenn höhere Versionen installiert sind !**

Certify - Certification Matrix: Oracle Application Server on Linux x86

Application Tier Certifications

OS	Product	Server	Status	Addtl. Info.	Component s	Other	Issues
UnitedLinux 1.0	10g (9.0.4)	09. Feb	Certified	Yes	Yes	Yes	None
Red Hat Enterprise Linux 3	10g (9.0.4)	09. Feb	Certified	Yes	Yes	Yes	None
Red Hat Enterprise AS/ES 2.1	10g (9.0.4)	09. Feb	Certified	Yes	Yes	Yes	None
UnitedLinux 1.0	10g (9.0.4)	9.0.1	Certified	Yes	Yes	Yes	None
Red Hat Enterprise Linux 3	10g (9.0.4)	9.0.1	Certified	Yes	Yes	Yes	None
Red Hat Enterprise AS/ES 2.1	10g (9.0.4)	9.0.1	Certified	Yes	Yes	Yes	None
UnitedLinux 1.0	10g (9.0.4)	8.1.7 (8i)	Certified	Yes	Yes	Yes	None
Red Hat Enterprise Linux 3	10g (9.0.4)	8.1.7 (8i)	Certified	Yes	Yes	Yes	None
Red Hat Enterprise AS/ES 2.1	10g (9.0.4)	8.1.7 (8i)	Certified	Yes	Yes	Yes	None
UnitedLinux 1.0	10g (9.0.4)	10g	Projected	None	N/A	N/A	N/A
Red Hat Enterprise Linux 3	10g (9.0.4)	10g	Projected	None	N/A	N/A	N/A
Red Hat Enterprise AS/ES 2.1	10g (9.0.4)	10g	Projected	None	N/A	N/A	N/A



- Alle Packages des OS so installieren wie in der Doku angefordert.
- Die GCC old befindet sich bei Suse auf der Service Pack 1 CD. Nicht auf den Installation's CD
- Bei Suse gibt es ein orarun Package
- Vorgehen laut Dokumentation
- Die Verzeichnisse der CDs/DVD sollten folgende Namen haben:
 - Disk1, Disk2, Disk3, usw.



- steht die Environment-Variable LANG auf DE_de.UTF8, so stürzt der Installer mit einem Core-Dump ab.
- **Abhilfe**
 - Abhilfe durch
unset LANG
vor dem Aufruf des Installers.



- versucht man die Infrastrukturkomponente auf einem Windows XP Rechner mit deutschem XP zu installieren, so kommt es zu folgenden Problemen:
 - - CSS - Dienst kann nicht gestartet werden:
Ignorieren wie bei DB 10g
 - - OID Konfigurationsassistent schlägt fehl
- **Lösung**
 - NLS_LANG=AMERICAN_AMERICA.WE8ISO8859P1
LANG=EN_en.WE8ISO8859P1



- es gibt bei Release 9.0.4 und Patches einen kleinen Bug. Egal auf welchem Wert man den SSO-Timeout einstellt, nach 8h wird der User automatisch ausgeloggt
- Workaround:
Weniger arbeiten oder in der Mittagspause neu anmelden



- Anbindung VPN mit 128k-bit an OAS 10g
- Forms-Anwendungen verursachen im Gegensatz zu HTML-basierten Anwendungen mehr Roundtrips aber dafür mit weniger Datenvolumen. Es kommt also bei dem Netz mehr auf die Latenz-Zeit an als auf die Bandbreite.
- Wenn also ein Ping schon ewig dauert, braucht man Forms gar nicht erst zu starten.



- verwendet man für Webforms nicht den Jinitiator sondern das Java-Plugin, so hängt der Browser beim Öffnen der Form.
- Abhilfe
Direkter Aufruf der Form über den eigentlichen Port und nicht über den Webcache.



- OAS 10g Report Server NLS_LANG
- Diese Einstellungen sind hard codiert in der Reports.sh hinterlegt.
 - NLS_LANG
 - TNS_ADMIN