

Forms/Reports Umstellung auf FMW11gR1- ein Survival Kit

DOAG Konferenz 2011

Jan-Peter Timmermann
Principal Consultant,
Trivadis GmbH

15.11.2011, Nürnberg

BASEL BERN LAUSANNE ZÜRICH DÜSSELDORF FRANKFURT A.M. FREIBURG I.BR. HAMBURG MÜNCHEN STUTTGART WIEN

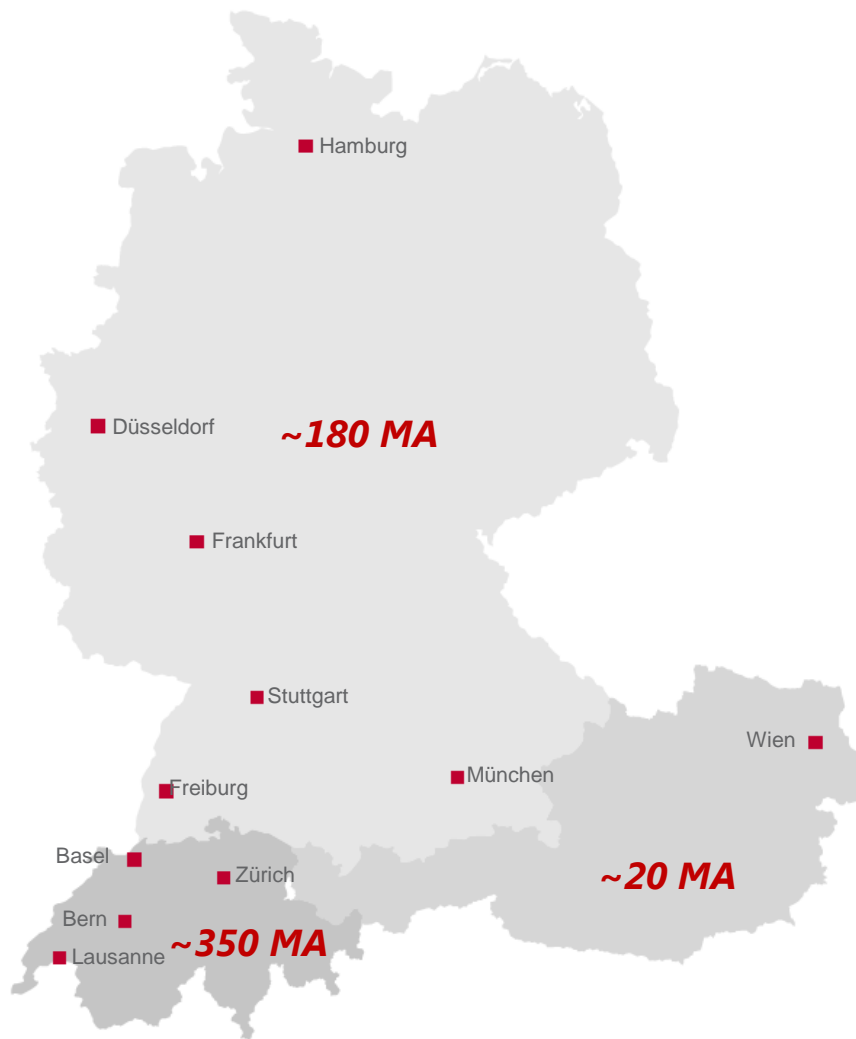
1

2011 © Trivadis

Forms/Reports Umstellung auf FMW11gR1- ein Survival Kit
15.11.2011

trivadis
makes IT easier. ■ ■ ■

Trivadis Facts & Figures



11 Trivadis Niederlassungen mit über 550 Mitarbeitern

Finanziell unabhängig und nachhaltig profitabel

Kennzahlen 2010

- Umsatz CHF 101 / EUR 73 Mio.
- Dienstleistungen für über 700 Kunden in mehr als 1'800 Projekten
- Über 170 Service Level Agreements
- Mehr als 5'000 Trainingsteilnehmer
- Forschungs- und Entwicklungsbudget: CHF 5.0 / EUR 3.6 Mio.

Das Besondere

Kundenindividuelle Lösungskompetenz und Herstellerunabhängigkeit

- bietet fundierte Methodenkenntnisse und eigenentwickelte Vorgehensweisen
- garantiert wiederholbare Qualität und Realisierungssicherheit

Technologiekompetenz

- hat über 17 Jahre Expertise in Oracle und Microsoft
- verfügt über ein eigenes Technology Center und setzt auf technologische Exzellenz

Lösungs- und Integrations-Know-how

- hat eine breite, branchenübergreifende Kundenbasis und jährlich über 1800 Projekte
- verbindet technologisches Spezialistenwissen mit dem Verständnis für die Business-Spezifika des Kunden

Begleitung über den gesamten IT-Projekt- Lifecycle

- begleitet den gesamten IT-Projekt-Lifecycle mit einem modularen Dienstleistungsportfolio
- bietet für jeden „Reifegrad“ die passende Dienstleistungs- und Lösungskombination

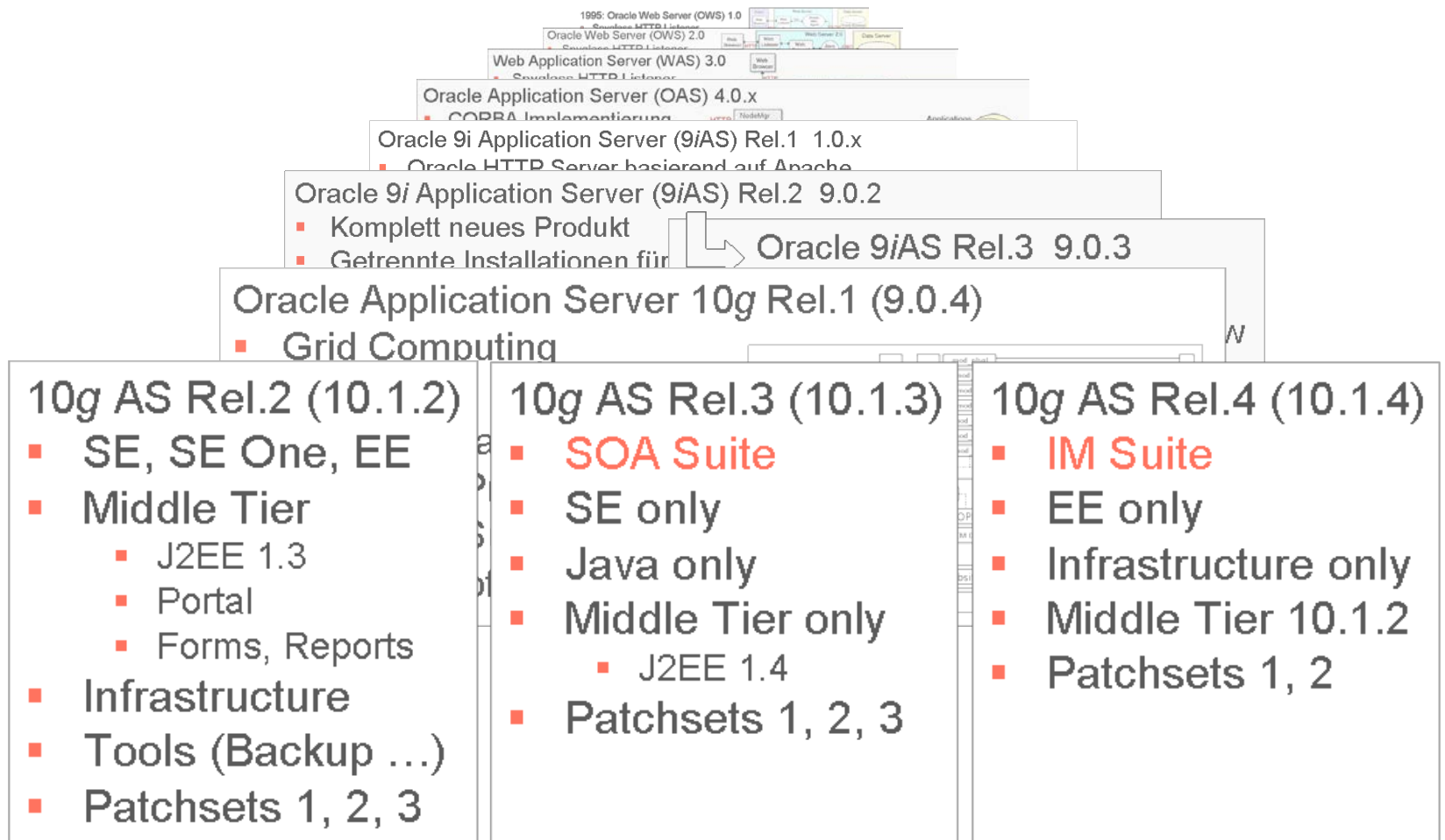
Agenda

1. Ausgangslage
 - Entwicklung
2. Dokumentationen
 - Wichtiges
3. Installationen
 - Auf Linux 64 und die Besonderheiten auf Windows
4. Konfiguration
 - Grundlagen und Fallstricke
5. Lizenzhinweise
 - Fallstricke
6. Neues in der Version 11gR2

Ausgangslage

- Seit vielen Jahren beschäftige ich mich mit den Oracle Applikation Server
- Unterschiedlichen Versionen
- Immer wiederkehrende Fehlersituationen
- Schulungen auf den unterschiedlichsten Plattformen
- Entwicklungszyklen von Oracle

Ausgangslage



Ausgangslage

- Seit 2009 ist Fusion Middleware 11gR1 verfügbar
- Bis zum 28.10.2011 Oracle Fusion Middleware 11gR1
- Heute Fusion Middleware 11gR2 ohne Discoverer und Portal
- Ein „lebendes“ Produkt mit einer rasanten weiter Entwicklung
- Für 10gR2 Admin II Kurs vorhanden mit Forms/Reports
- Eigenentwicklung Trivadis O-WLS-FR
- Oracle zieht nach mit Oracle Fusion Middleware 11g: Administer Forms Services

Dokumentationen

1. Unterschiedliche Dokumentationen

- Die Dokumentationen sind immer auf die jeweilige Version abzustimmen

Oracle® Fusion Middleware

Upgrade Guide for Oracle Portal, Forms, Reports, and Discoverer

11g Release 1 (11.1.1)

E10130-02

October 2009

Oracle® Fusion Middleware

Upgrade Guide for Oracle Portal, Forms, Reports, and Discoverer

11g Release 1 (11.1.1)


E10130-04

January 2011


improving it, please try an alternate upgrade utility.

11g Release 1 (11.1.1.4)  [Download full library](#)

- [Development Tools](#)
 - [Web Tier](#)
 - [WebLogic Server](#)
 - [WebCenter](#)
 - [Enterprise Content Management Suite](#)
 - [Data Integration](#)
 - [SOA Suite, Business Process Management Suite, and Web Services](#)
- [SOA Governance](#)
 - [Application Integration Architecture Foundation Pack](#)
 - [Communication Services](#)
 - [Identity Management](#)
 - [Business Intelligence](#)
 - [Portal, Forms, Reports, and Discoverer](#)

11g Release 1 (11.1.1.3)  [Download full library](#)

- [Development Tools](#)
 - [Web Tier](#)
 - [WebLogic Server](#)
 - [WebCenter](#)
 - [Enterprise Content Management Suite](#)
 - [Data Integration](#)
- [SOA Suite, Business Process Management Suite, and Web Services](#)
 - [SOA Governance](#)
 - [Communication Services](#)
 - [Identity Management](#)
 - [Business Intelligence](#)
 - [Portal, Forms, Reports, and Discoverer](#)


11g Release 1 (11.1.1.2)  [Download full library](#)

- [Development Tools](#)
 - [Web Tier](#)
 - [WebLogic Server](#)
 - [WebCenter](#)
- [SOA Suite](#)
 - [Communication Services](#)
 - [Identity Management](#)
 - [Portal, Forms, Reports, and Discoverer](#)

[Management Suite](#)

11.1.1)  [Download full library](#)

- [webCenter](#)
- [SOA Suite](#)
 - [Communication Services](#)
 - [Identity Management](#)
 - [Portal, Forms, Reports, and Discoverer](#)

11g Release 1 (11.1.1.0)  [Download full library](#)

Dokumentationen

Die Webkonfiguration für Forms wird in der formsweb.cfg getätigt in der Version 11.1.0.0 lag sie

```
<DOMAIN_DIR>/servers/WLS_FORMS/stage/formsapp/11.1.1/formsapp/config
```

In der Version 11.1.1.3 hat sich der Pfad geändert, und zwar zu

```
$DOMAIN_HOME/config/fmwconfig/servers/<MANAGED_SERVER>/applications/<appname>_<appversion>/config
```

Installationen

- Oracle 10gR2 Problemlose Installationen
 - runInstaller oder setup.exe
 - Ein Medium mit dem alle Komponenten installiert und konfiguriert wurden
 - Sämtliche Konfigurationen sind im ORACLE_HOME hinterlegt

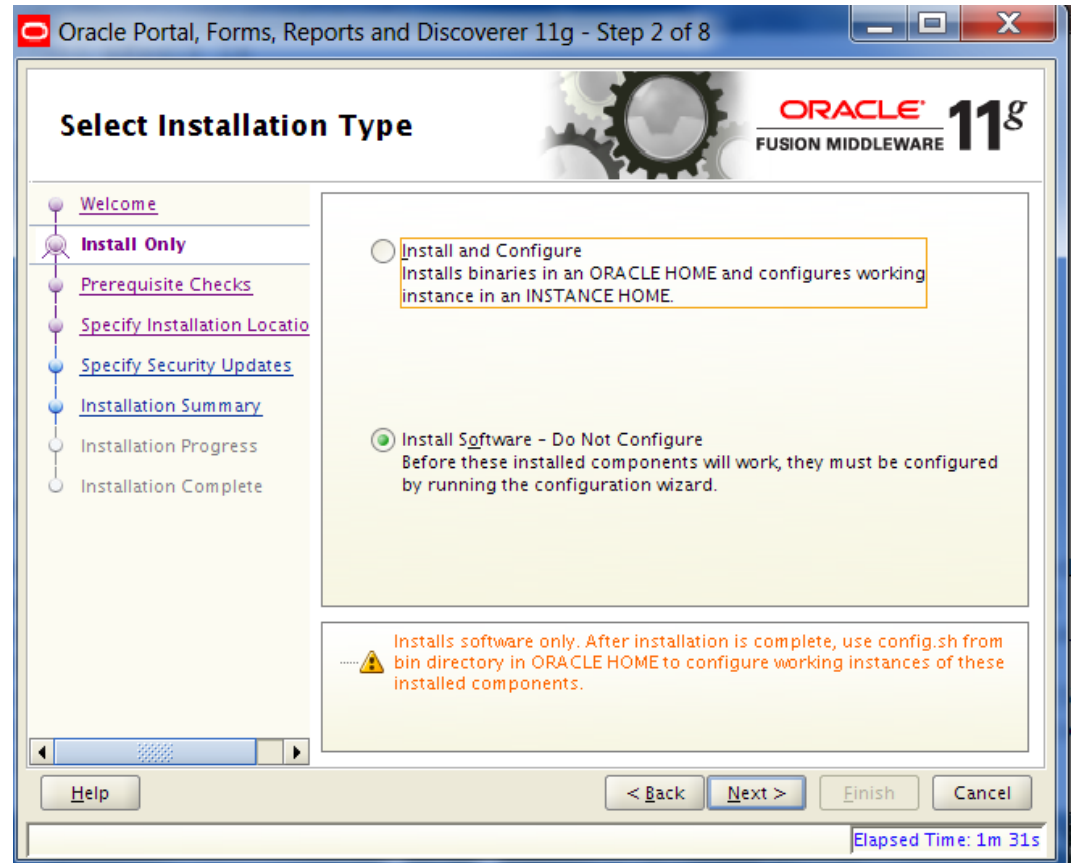
- Oracle FMW 11gR1 Problemlose Installation
 - Java muss einzeln installiert werden
 - Weblogic Server muss einzeln installiert werden
 - Forms / Reports muss einzeln installiert werden
 - Richtige Version installieren

Installationen

- Zertifizierungen beachten
 - JRockit nicht für Forms / Reports
- Auf Linux RPM's beachten
 - Unterschiede in Fusion Middleware 11gR1 zu 11gR2
- Installer überprüft Voraussetzungen
 - Wiederholen der Prüfungen möglich
- Weblogic Installation Lizenz beachten
- Bisher keine einzige Installation der Software mit Fehlern
- Nur noch ein ORACLE_HOME für alle aktiven Konfigurationen
- Im Windows Umfeld die Umgebungs-Variablen anpassen

Installationen

- Bei der Installation Forms/Reports nur Software installieren
- Es gibt Abhängigkeiten zwischen Forms/Reports und dem Weblogic Server



Konfiguration

- Kontrolle der Umgebung
 - HOST Eintrag
 - PATH Variablen
 - (x86)
 - LoopBack Adapter
- Evtl. erstellen eigener Skript Dateien mit angepasster Umgebung
 - Im Windows Umfeld Sinnvoll wenn bereits Oracle Produkte vorhanden sind

Konfiguration

- Angabe des SuperUsers sowie Name der Domain
- Im Release I keine Auswahl des Domain Verzeichnisses
- Im Release II Auswahl des Domain Verzeichnisses
- Standart <USER_PROJECT>

The screenshot shows the 'Select Domain' configuration window for Oracle Fusion Middleware 11g. The window title is 'Oracle Portal, Forms, Reports and Discoverer 11g - Step 3 of 14'. The main content area is titled 'Select Domain' and features a navigation pane on the left with the following steps: Welcome, Prerequisite Checks, **Create Domain** (highlighted), Specify Security Updates, Specify Installation Location, Configure Components, Configure Ports, Specify Proxy Details, Specify Schema, Specify Portlet Schema, Specify Application OID, Installation Summary, Configuration Progress, and Installation Complete. The main area contains the 'Create Domain' section with the following fields and options:

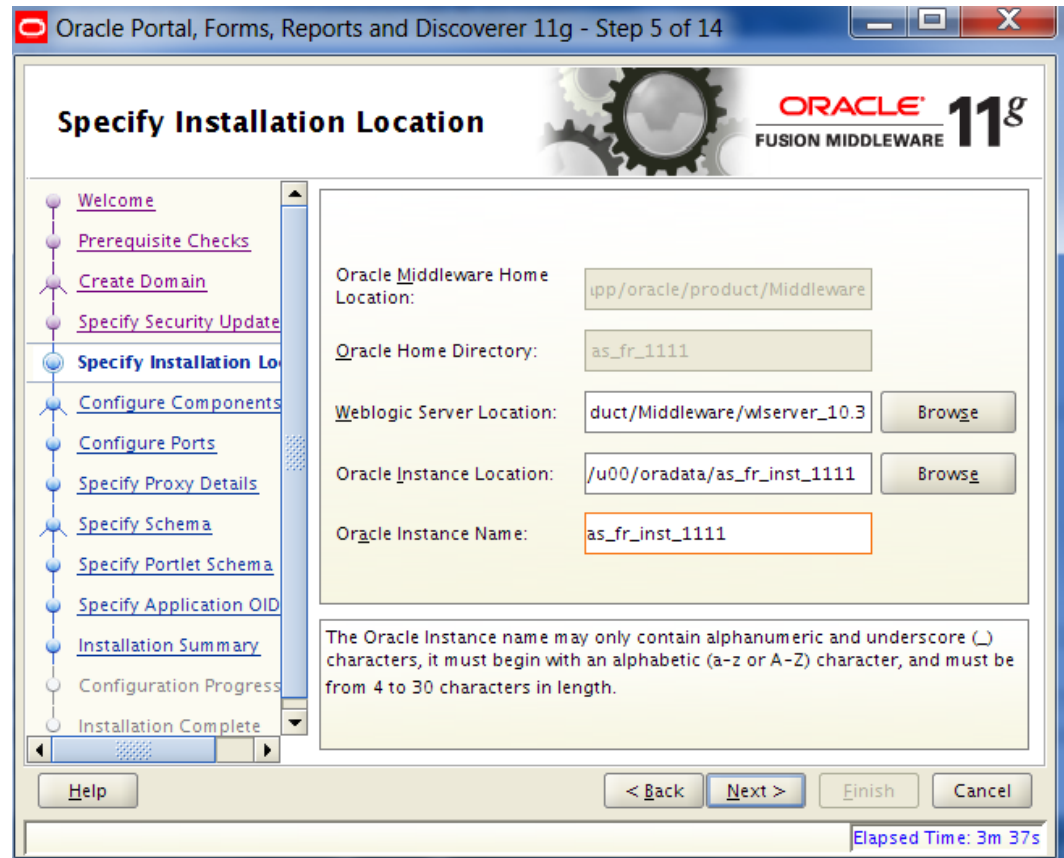
- Create Domain**
- User Name:
- User Password:
- Confirm Password:
- Domain Name:
- Extend Domain
- Expand Cluster

Below the fields, a note states: 'Valid user names are 8 to 30 characters long and may only contain alphanumeric characters, or the underscore (_) or hyphen (-) characters.'

At the bottom of the window, there are buttons for 'Help', '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'. The 'Elapsed Time: 2m 17s' is displayed in the bottom right corner.

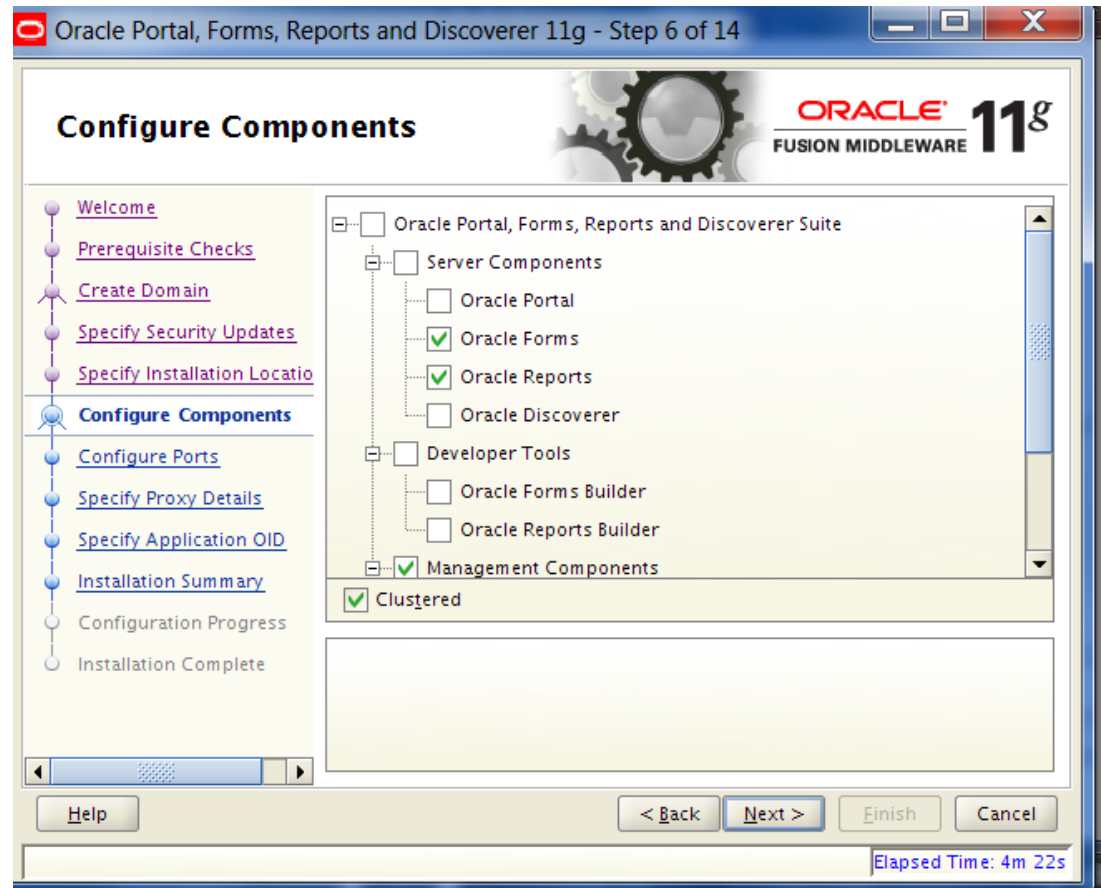
Konfiguration

- Festlegen der Instance (Konfigurationen)
- Weblogic Suite
 - Über Clonen die Möglichkeit eine Instance für mehrere Weblogic Server zu nutzen
- Weblogic Basic
 - Nur durch Konfigurieren pro Weblogic Server eine Instance



Konfigurieren

- Auswahl der Komponenten die Konfiguriert werden soll
- Clustered ermöglicht es einem eine größere Farm zu erstellen
- Im Release II nur noch Forms / Reports Services sowie Builder
- Immer dabei der Compiler



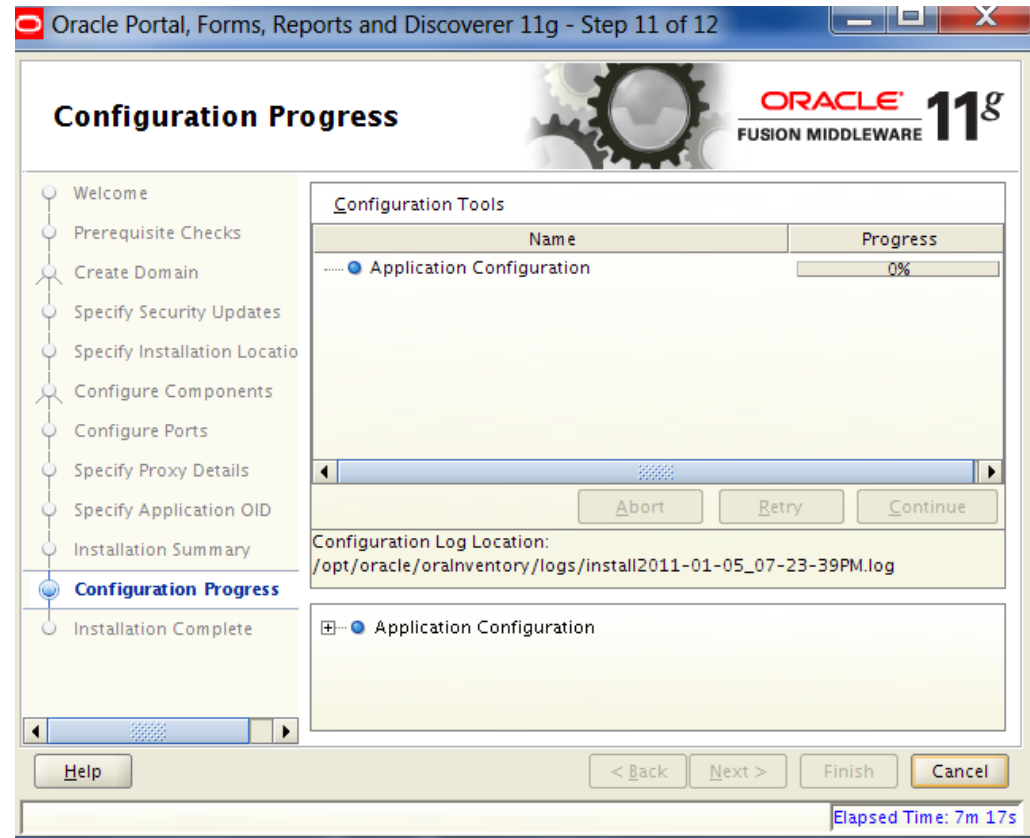
Konfiguration

- Während der Konfiguration sollten sicher gestellt sein, dass alle Ports die man haben möchte frei sind
- Staticport.ini wieder verfügbar
- Ports können im Nachgang geändert werden
- Webcache nicht mit konfigurieren



Konfiguration

- Nach 8 Minuten sollte die Domäne erstellt sein
- Manuelles starten der Weblogic Server
- Reports Server Name im Netz bereits bekannt (Broadcast)
- Windows (x86)
- Hostname Auflösung klappt nicht



Lizenzhinweise

- Es gibt immer wieder Diskussionen über die Lizenzen.
- Im Lizenz-Guide steht im Anhang A was ist Weblogic Basic ist
- Möglich für alle Oracle Application Server wie *OAS Standard Edition*, *OAS Forms* und *Reports* ..
- Diverse Komponenten sind nicht erlaubt
 - Primary services
 - service migration, application versioning
 - WebLogic Web Services
 - Asynchronous Web Services
 - Tooling
 - pack , unpack , Recording, Extending
 - APIs

Lizenzhinweise

- Was für Vorteile bringen mir diese „verbotenen“ Komponenten
 - Managed Server cloning
 - Hiermit kann ich einen bestehenden Server Duplizieren
 - In 10gR2 default_island
 - Ohne diese Möglichkeit nur über „Konfiguration“ möglich
 - Configuration Wizard
 - Ich habe mit Wizard die Möglichkeit eigenen Domainen zu erstellen
 - Domain Template Builder
 - Hiermit kann ich bestehende Domainen „sichern“ und auf andere Server verteilen
 - Recording
 - Aufzeichnen von Änderungen in der Console

Neues in der Version 11gR2

- Integration with Oracle Access Manager
 - Anstatt SSO 10gR2
- Reduced Installation Footprint
 - Auswahl Möglichkeit für Server oder Entwickler
- Performance and Monitoring
 - Pre-Start Möglichkeiten sind verbessert worden
 - Zeit gesteuert
 - Abschnitt gesteuert
- Platform Certification
 - Sämtliche Produkte 64Bit fähig
- Real User Experience Interaction

Zu guter Letzt

Wenn der IE8 mal wieder einfriert

- Sun JRE Running on Multiple (Dual) Core CPU Makes Forms Freeze [ID 1245895.1]

DEN TRIVADIS-
~~STAND BÄNDEN~~
SIE AUF

**EBENE 3,
STAND NR. 304**

Trivadis GmbH
Jan-Peter Timmermann

Paul-Dessau-Str. 6, Gebäude P

D-22761 Hamburg
Tel +49-40-248591- 30
Fax +49-40-248591- 59
Mobile +49-172-2151043

info@trivadis.com
www.trivadis.com

BASEL BERN LAUSANNE ZÜRICH DÜSSELDORF FRANKFURT A.M. FREIBURG I.BR. HAMBURG MÜNCHEN STUTTGART WIEN

23

2011 © Trivadis

Forms/Reports Umstellung auf FMW11gR1- ein Survival Kit
15.11.2011

trivadis
makes IT easier. ■ ■ ■