



DOAG 2011 Applications

Oracle E-Business Suite R12 Upgrade vs. Re-Implementierung

29. April 2011

Agenda

- Das Unternehmen
- Gründe für Release 12
- Vergleich Release 11i – Release 12
- Upgrade vs. Re-Implementierung
- Fazit

Apps Associates

- Gründung im Jahr 2002 von ehemaligen Mitarbeitern des Oracle Consulting Services
- Headquarter Boston / USA
- Standorte
 - Dortmund (Deutschland)
 - Hyderabad (Indien)
 - Boston und Atlanta (USA)
- ca. 400 Mitarbeiter weltweit
- Leistungen
 - Oracle Business Intelligence
 - Oracle Applications
 - Managed Services
 - Oracle Development

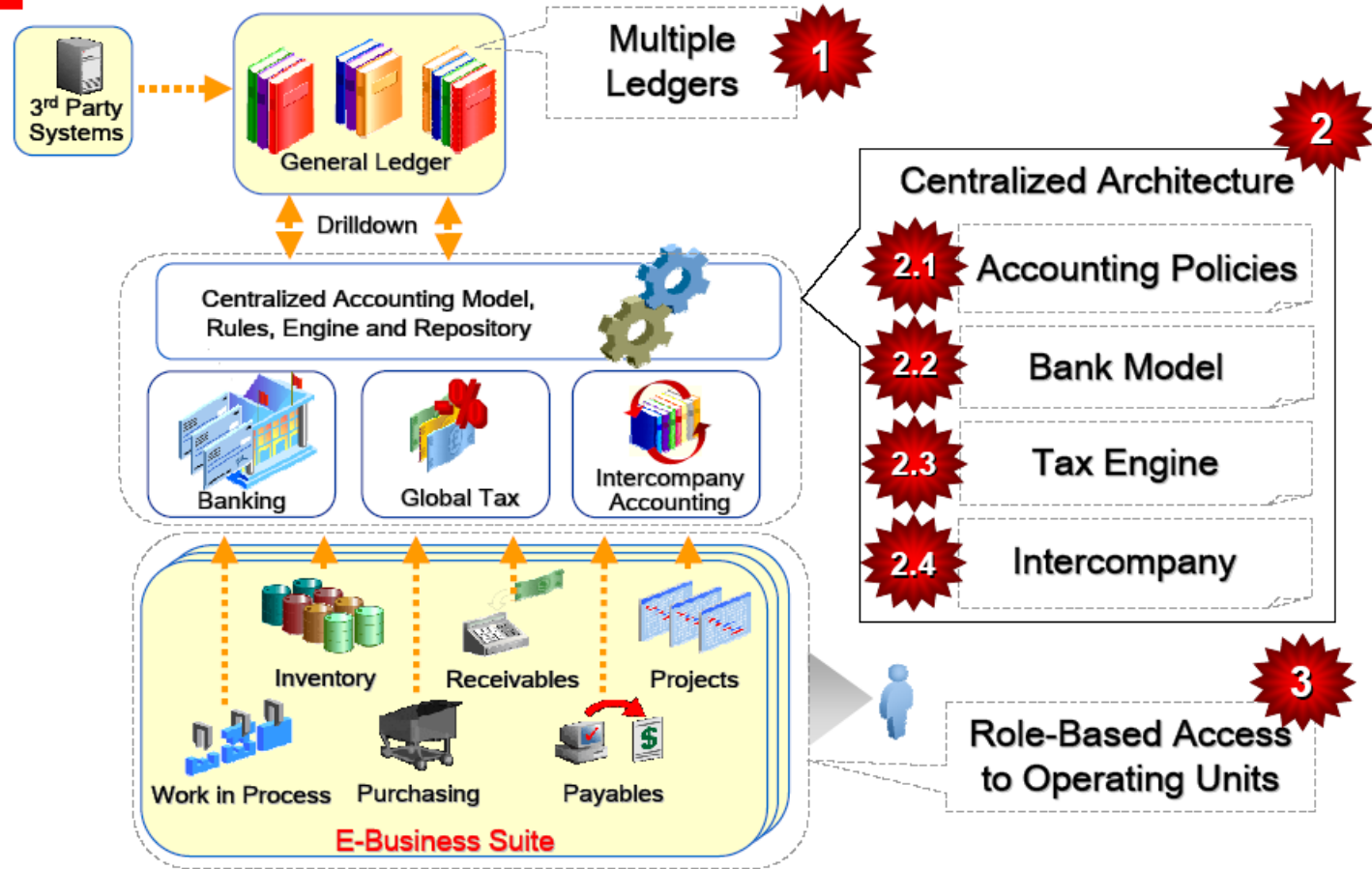


Warum R12?

Beweggründe – IT	Beweggründe – Business
Support	Neue Module
Stabilität im Betrieb	Neue Features & Funktionen
Geschwindigkeit / Performance	Neue Anforderungen
Neue Features	Effektivität
Reduzierte Wartungskosten	Design Fortschritte
Aktuelles Know-How	Verbesserungsmöglichkeiten
Customizations ablösen	

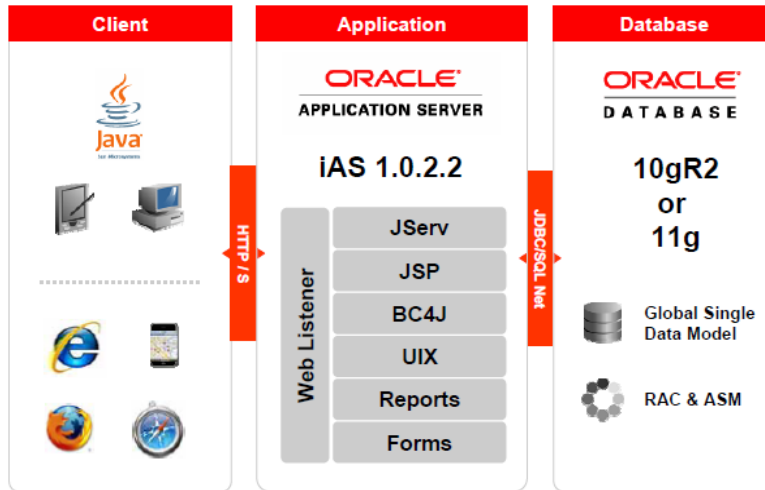
Änderungen von R11i zu R12

Global Architecture

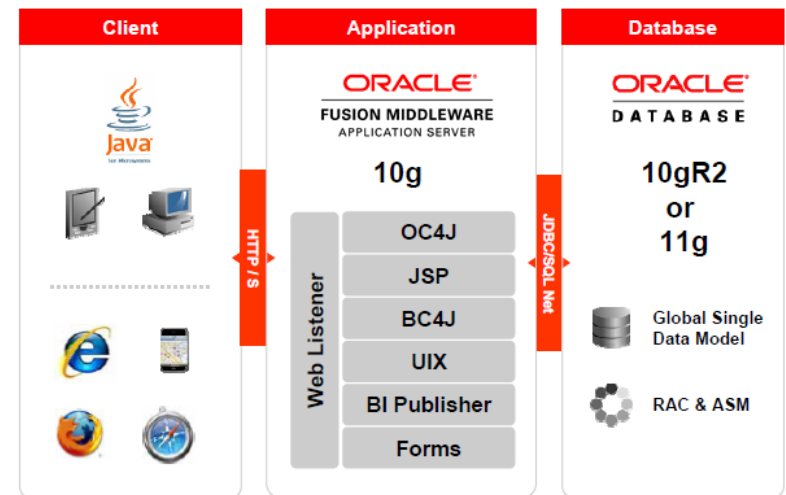


Änderungen von R11i zu R12

Release 11i Technology Stack 3-Tier Logical Architecture



Release 12 Technology Stack 3-Tier Logical Architecture



Quelle: Oracle Documentation - <http://www.oracle.com/technetwork/documentation>

Architektur Unterschiede

Komponente	Release 11i	Release 12
Datenbank		
Datenbankserver	9i - 11g	10g, 11g
Application		
Application Server	1.0	10g
Forms & Reports	6i	10g
Oracle HTTP Server/Apache	1.3.19	10.1.3
Servlet Containers	Jserv	OC4J
Client		
Client Plug-In	Jinitiator / Sun JRE	Sun JRE

Upgrade vs. Re-Implementation

Begriffsdefinition

- Upgrade
 - Oracle Tool-Kit zum Upgrade von der aktuellen Version auf R12
 - Unterstützte Tools, Hilfsmittel und Dokumentation (Support)
 - Komplette Datenstruktur bleibt erhalten
 - Geradlinig, sauber, erprobt
- Re-Implementation
 - Ohne Oracle Werkzeuge von der vorherigen auf die neue Version
 - Application Setup
 - Datenmigration
 - Migration von Customizations
 - Go Live mit Testdaten
 - Archivierung der Altdaten

Upgrade vs. Re-Implementation

Upgrade	Re-Implementierung
„Überführung“ des Geschäftes	Änderungen des Geschäftsablaufes
Zusätzliche Geschäftsbereiche	Zusammenführen von Geschäftsbereichen, Re-Strukturierungen
Keine Änderungen im Charts-of-Account (COA), Calendar, Currency	Änderungen im Chart-Of-Account (COA), Calendar, Currency Geschäftsprozess
Kleine Änderungen bedingt durch neue Features und Module	Grundlegende Änderungen der Konfiguration (Sprache, Währung)

Upgrade vs. Re-Implementation

Upgrade	Re-Implementierung
Wenige RICE Components R eports (custom) I nterfaces (externe Systeme) C onversion Programs E xtensions (custom Funktionalitäten)	Vielzahl von RICE Components R eports (custom) I nterfaces (externe Systeme) C onversion Programs E xtensions (custom Funktionalitäten)
Erhalten der Erweiterungen	Ersetzen/Erweitern der Erweiterungen
Aktuell eingeführte Module	Re-Implementierung der Module
Geringe Änderungsmöglichkeiten	
Minimale Änderungen von Daten und/oder von Fehlern der Vergangenheit	Möglichkeit der Datenverkleinerung und Bereinigung
Niedrige Kosten	Erhöhte Kosten
Kurze Projektlaufzeit	Längere Projektlaufzeit

Upgrade vs. Re-Implementation

- Pro's

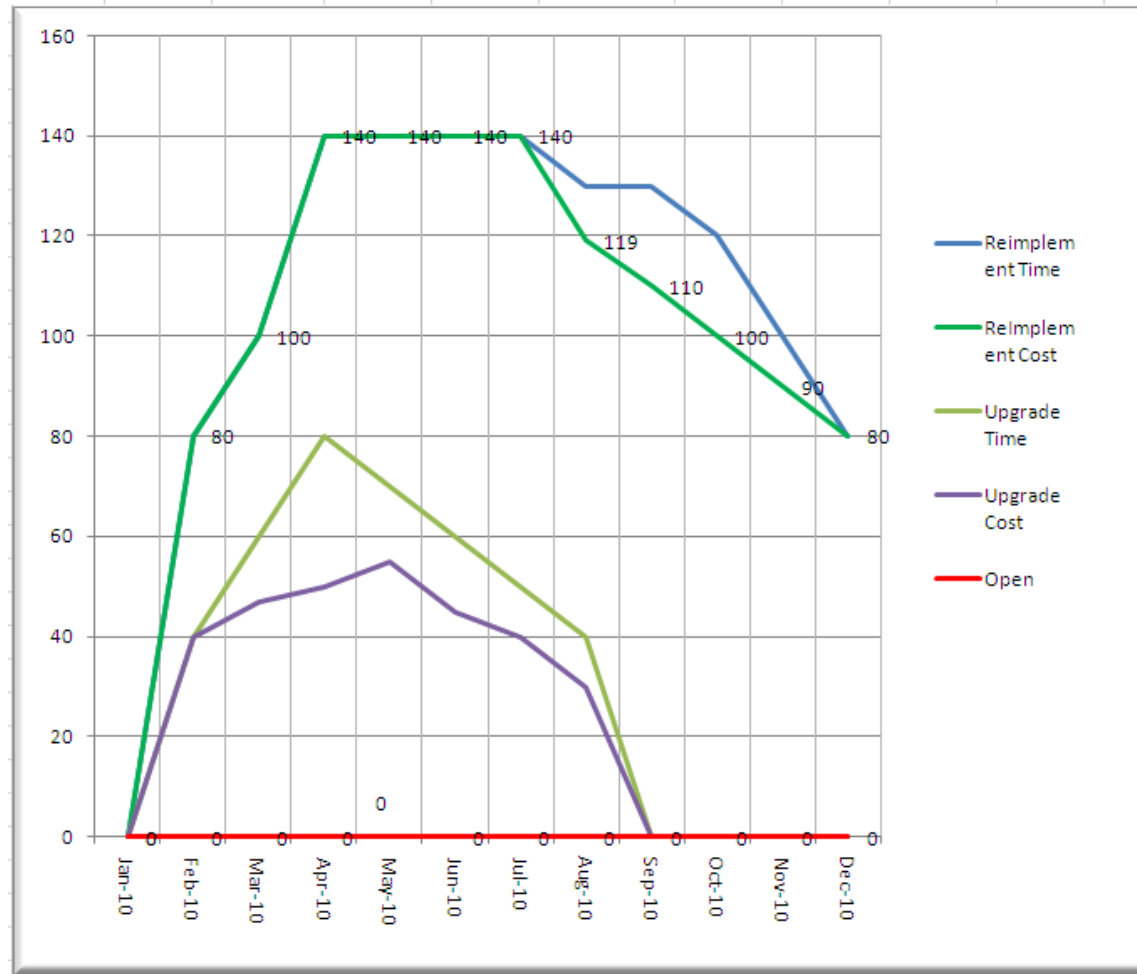
Upgrade	Re-Implementierung
Kein Neudesign	Neue Prozesse
Datenübernahme	Reduzierung der Datenmenge
Wenig manueller Aufwand	Transparenter Prozess
Geringer Aufwand	
Geringe Kosten	

Upgrade vs. Re-Implementation

- Con's

Upgrade	Re-Implementierung
Keine Änderung der Geschäftsstruktur	Neues Setup notwendig
Fehlerhafte Daten bleiben bestehen	Datenmigration notwendig
Automatisierte Skripte – Intransparenz	Neue Fehler im Setup und in den Daten möglich
Einige Features nicht möglich – z.B. Tax Accounting	Hoher Aufwand
	Großes Implementierungsteam
	Hohe Kosten

Upgrade vs. Re-Implementation - Zeit und Kosten



Upgrade Path to 12.1.3

- Oracle E-Business Suite
 - Version 11.5.7, 11.5.10: (CU1/CU2)
 - Vorherige Versionen müssen zuerst aktualisiert werden
 - Vorzugsweise auf 11.5.10.2

- Datenbank
 - Version 10gR2
 - Vorherige Versionen müssen zuerst aktualisiert werden
 - Vorzugsweise 11gR2

- Technische Upgrade Aufgaben

- Funktionelle Upgrade Aufgaben

Upgrade Path to 12.1.3

- Technische Upgrade Aufgaben

- Analyse der aktuellen und zukünftigen Architektur
 - “Sizing” (Hardware / Software)
 - Einfluss auf andere Systeme
 - Einfluss auf Customizations

- Vorbereitung des Upgrades
 - The Upgrade Manual Script (TUMS)
 - Neuinstallation R12 mit Rapid Install

- Upgrade auf R12 / Downtime beginnt

- Post-Upgrade Aufgaben

Upgrade Path to 12.1.3

- Funktionelle Upgrade Aufgaben

- Analyse der sichtbaren und funktionellen Änderungen für die Benutzer → Schulungsunterlagen
- Analyse um die “Downtime” zu reduzieren
- Analyse und funktionelle Abnahme des Systems
- Analyse: Upgrade der historischen Daten, “Upgrade by Request”

Fazit

- Keine generelle Lösung
- Analyse des Geschäftes
 - Neues oder bestehendes Businessmodell
 - Bestehende oder neue Struktur
- Analyse der vorhandenen Systeme
 - Viele oder wenige Customizations
 - Neue Möglichkeiten von R12?
- Analyse des ROI
 - Kosten-Nutzen-Analyse

Fragen & Antworten

Keith Driscoll
Database Administration Manager,
Smiths Medical

"Thank you all for the efforts! Really can't express how much I appreciate having such a great group of people (from Apps Associates). From corruption issues, to data migrations, to day-to-day inundations, I'm very glad to know that we've got such a great team able to handle the 'opportunities' that come our way. "

Apps Associates GmbH

Christian Müller:

Geschäftsführung

Christian.Mueller@AppsAssociates.com

+49 231 2222 79 - 0

Sven Kinze:

IT Consultant

Sven.Kinze@AppsAssociates.com

+49 231 2222 79 - 11