

PITSS.CON Migration

Data Sheet

PITSS.CON Migration ist eine funktionsreiche Plattform für das Upgrade und die Migration kompletter Oracle Forms Anwendungen auf neue Softwareversionen oder Betriebssysteme. Durch die Automatisierung des Migrationsvorgangs spart PITSS.CON bis zu 90% der Zeit und Kosten eines Migrations- oder Upgradeprojekts ein.

Das in PITSS.CON integrierte Expertensystem ändert automatisch den Anwendungscode, der von neuen Oracle Forms Versionen entweder nicht mehr unterstützt wird oder dessen Funktionalität sich seit Oracle Forms Version 2.3 verändert hat. PITSS.CON Migration ist der Teil der End-To-End Produktplattform, die den Lebenszyklus von Oracle Forms Anwendungen optimiert. PITSS.CON Migration bietet schnell und einfach die Vorteile von Funktionen und Technologien, die mit neueren Oracle Forms Versionen oder anderen Betriebssystemen automatisch zur Verfügung stehen.

Vorteile

PITSS.CON Migration reduziert drastisch den Aufwand, der durch eine manuelle Migration auf eine neuere Oracle Forms Version oder durch die Einführung eines neuen Betriebssystems entsteht. Durch die automatisierte Migration mit PITSS.CON bieten sich folgende Vorteile:

- Reduktion von Kosten und Zeit bei Migration/Upgrade bis zu 90%
- Übergang zur neuesten Oracle Technologie ohne Änderung des Sourcecodes
- Vorbeugung eskalierender Probleme bei Hardwareausfällen
- Optimale Vorbereitung auf sich ständig ändernde Geschäftsanforderungen
- Gesicherter Support durch kontinuierliche Upgrades auf neueste Versionen

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

Oracle Forms Migration/Upgrade

PITSS.CON Migration ist die Plattform für automatisierte Upgrades und Migrationen von Oracle Forms Anwendungen. PITSS.CON Migration gibt Entwicklern einfachen Zugriff auf Best Practices und Lösungen für die Migration auf Basis der substantiellen Hands-On Erfahrungen von PITSS. Vordefinierte Konvertierungsprozeduren reduzieren Zeit und Kosten für Migrationen oder Upgrades von Oracle Forms Applikationen substantiell.

Upgrade von bzw. nach jeder Version in einem Schritt

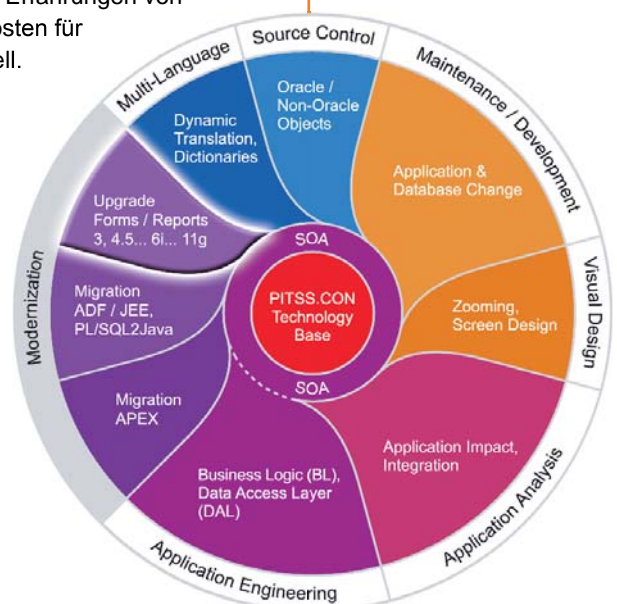
PITSS.CON Migration ermöglicht die Migration von Oracle Forms Anwendungen von bzw. nach jeder Version in einem einzigen Schritt ohne Zwischenversionen. Auch bei Upgrades von der character-basierten Forms Version 3 auf die Web-basierte Oracle Forms Version 10g migriert PITSS.CON automatisch und direkt auf die gewünschte Zielversion ohne zusätzlichen Aufwand. PITSS.CON Migration unterstützt die folgenden Migrationspfade in einem einzigen Schritt:

- Forms V2.3 style triggers nach Forms 10g
- Forms V3 character mode nach Forms 10g
- Forms V4.5 und V6 nach Forms 10g
- Forms 6i client/server nach Forms 10g
- Forms 9i nach Forms 10g

PITSS.CON Migration kann auch auf Vorläufer Versionen upgraden, jedoch migrieren die meisten Unternehmen direkt auf die aktuellste Version. Sobald die Oracle Forms Version 11 verfügbar ist, unterstützt PITSS.CON Migration ebenfalls den Upgrade auf diese Version.

Auf einen Blick

- Vollständige Automatisierung von Migrationsprojekten
- Unterstützt sowohl Oracle Anwendungsupgrades als auch Plattformmigrationen
- Spart bis zu 90% des Zeit- und Kostenaufwands von manuellen Migrationen
- Upgrade aller Versionen in nur einem einzigen Schritt
- Regelbasiertes Expertensystem macht Oracle Best Practices und Erfahrungen nutzbar
- Vordefinierte Templates und Projekte vereinfachen und beschleunigen Migrationsprojekte
- Lights-Off Batch Mode Upgrades



Automatisches Ersetzen obsoleter und veränderter Komponenten

Die primäre Herausforderung bei Upgrades und Migrationen besteht in der Identifikation sämtlicher Bereiche einer Anwendung, die von Änderungen betroffen sind. PITSS.CON Migration findet alle relevanten Stellen, wie z.B. betroffene built-ins, Funktionen, Prozeduren etc., listet diese und konvertiert den Quellcode automatisch zu seinem entsprechenden Äquivalent in der ausgewählten Zielversion oder dem Betriebssystem. PITSS.CON Migration identifiziert auch alle obsoleteren Funktionen einer Oracle Forms Anwendung. Diese obsoleteren Funktionen werden automatisch durch eine neue Logik ersetzt, die von der neuen Forms Version unterstützt wird.

Erster Schritt auf dem Weg zu SOA

Der Schritt zur serviceorientierten Architektur (SOA) setzt ein Upgrade der Oracle Forms Anwendung auf das aktuellste Forms Release 10g voraus. Sobald die Anwendungen migriert sind, kann mit dem optional erhältlichen PITSS.CON Modul Application Engineering die Geschäftslogik einfach aus den Anwendungen extrahiert und als Web Service nutzbar gemacht werden.

Automatisches Web-Enabling von Oracle Forms Applikationen

Um Oracle Forms Anwendungen webfähig zu machen, sollten Applikationen auf das Oracle Forms Release 10g migriert werden. Applikationen der Version Forms 10g sind implizit webfähig. PITSS.CON Migration verkürzt diesen Prozess, indem es automatisch alle Änderungen in der Anwendung vornimmt, die notwendig sind, um sie Oracle Forms 10g fähig zu machen. Dadurch wird der Vorgang des Web Enablements so einfach wie ein normales Upgradeprojekt ohne jeglichen zusätzlichen Entwicklungsaufwand.

Automatische Plattform Migration

Oracle Forms Upgradeprojekte werden oft mit einem Wechsel der Plattform kombiniert, einschließlich neuer Hardware und neuem Betriebssystem. Einige Upgrades führen zu einer massiven Anzahl von Änderungen. Der Aufwand, um den von den Änderungen betroffenen Code zu identifizieren und schließlich alle Änderungen umzusetzen, führt nicht selten zum Scheitern von Projekten. So kann beispielsweise die Umstellung von einem von der Groß-/Kleinschreibung nicht betroffenen Microsoft Windows auf ein Linux System in breiten Anwendungsänderungen enden.

Integriertes Expertensystem

PITSS hat über viele Jahre intensive Erfahrungen in Migrations- und Upgradeprojekten für Kunden gesammelt. Dieses profunde Wissen wurde in PITSS.CON Migration implementiert. Das Ergebnis ist ein unvergleichbares Expertensystem basierend auf Hunderten von vordefinierten Upgrade- und Migrationsmethoden. Damit wird ein maximaler Grad an Automatisierung erreicht.

Während Systemintegratoren ein Migrationsprojekt typischerweise manuell angehen und daher viele Mannjahre intensiver Entwicklungsarbeit benötigen, ermöglicht PITSS.CON Migration jedem Entwickler, die Migration auch ohne Detailkenntnisse die erforderlichen Änderungen und Anpassungen vorzunehmen. Durch die Verwendung der in PITSS.CON vordefinierten Projekte können Entwickler automatisch Upgradeprojekte durchführen.

Lights-Out Batch Upgrades

PITSS.CON Migration bietet verschiedene Modi für die Migration von Oracle Forms Anwendungen. Entwickler können entweder interaktiv die Migrationsmethoden selektieren und anwenden oder die Konvertierungsroutinen als Batchjob laufen lassen. Insbesondere bei sehr großen Anwendungen ermöglicht PITSS.CON Migration, den Migrationsprozess effizienter zu gestalten, indem der Entwickler frei wählen kann, für wann er das Upgrade plant, um freie Rechenzeiten in der Nacht oder über das Wochenende zu nutzen.

Über PITSS

Die PITSS GmbH ist der führende Anbieter von integrierten Komplettlösungen für das effektive Management von Oracle Forms Applikationen. Die innovative Software PITSS.CON unterstützt Unternehmen ganzheitlich bei der erfolgreichen Analyse, Migration, Weiterentwicklung und Wartung von Oracle Forms Applikationen.

PITSS GmbH
Königsdorfer Str. 25
D-82515 Wolfratshausen
Tel.: +49/ (0) 8171/ 21 62-10
Fax: +49/ (0) 8171/ 21 62-11
E-Mail: vertrieb@pitss.de

<http://www.pitss.com>