

PITSS.CON ADF

Angebot für Oracle Forms Kunden

PITSS.CON Forms2ADF Edition

Der PITSS.CON ADF Assistent wurde speziell entwickelt um die Produktivität einer Migration von Oracle Forms Anwendungen in eine JEE-Architektur mittels Oracle JDeveloper 11g und Oracle Application Development Framework (ADF) ganz erheblich zu erhöhen. Der ADF Assistent erleichtert nicht nur den Weg für Oracle Forms Kunden in eine neue, moderne Software-Architektur umzuziehen, er ermöglicht auch die Integration Ihrer Anwendung in eine serviceorientierte Architektur (SOA).

Der ADF-Assistent unterstützt den schrittweisen Übergang zu JDeveloper und ADF wie von Oracle im „Statement of Direction“ für Oracle Forms Kunden empfohlen. Durch die Erweiterung der PITSS.CON Repository-Funktionalität bietet der ADF Assistent nicht nur die Konvertierung von sichtbaren Komponenten zur Darstellung einer JEE-kompatiblen Oberfläche an, sondern unterstützt auch die Analyse und das Re-Engineering der geschäftskritischen Business-Logik in die gewünschte ADF Software-Architektur.

PITSS.CON ADF Assistent

- Geführte, automatisierte Übertragung von Forms-Anwendungen in moderne Technologien
- Investitionsschutz: das Projekt-Team kann sich auf die Verbesserung der neuen Anwendung konzentrieren, anstatt die Business-Logik, die bereits mit Forms im Laufe der letzten Jahre erfolgreich und stabil entwickelt worden ist, neu zu schreiben
- Natürliche Architektur: die migrierte ADF Anwendung ermöglicht einfache Weiterentwicklung und Wartung durch Einhaltung der JEE-Architektur-Standards und durch die Bereitstellung von ADF-Code Komponenten, die identisch sind mit denen, die durch eine manuelle Entwicklung entstehen würden
- Keine proprietären Komponenten: der konvertierte Code ist frei von PITSS-proprietärer Software, was wiederum zu minimalen Trainings- und Beratungsaufwänden führte:

Modernisierung von Oracle Forms-Anwendungen auf die JEE Architektur, Oracle Application Development Framework (ADF)

Der PITSS.CON ADF Assistent bietet einen leistungsfähigen automatisierten Migrationsprozess für Oracle Forms-Anwendungen in die JEE-Architektur. Der Migrationsprozess basiert auf den Technologien, JSF / ADF Faces und ADF Business Components, und er führt somit zu einer modernen Web Anwendung. Dabei bleibt die Investition in die Kernfunktionalität, die im Laufe der Jahre mit Oracle Forms entwickelt wurde, erhalten. Der PITSS.CON ADF Assistent erzeugt ADF-Anwendungen, die den Oracle Empfehlungen und "Oracle Best Practices" entsprechen. Damit bekommen sie eine richtige JEE-Architektur, die konsequent die Oracle ADF API und Metadata verwendet. Der ADF-Assistent berücksichtigt die architektonischen Unterschiede zwischen den beiden Frameworks, Oracle Forms und ADF, und generiert automatisch die Teile der Anwendungen, die natürlich in die neue Technologie passen. Dies führt zu bedeutenden Zeit- und Budget-Einsparungen. Da die überarbeiteten Codekomponenten keine PITSS-proprietären Bestandteile enthalten, kann die erzeugte Anwendung mit Oracle JDeveloper IDE geöffnet und einfach verfeinert werden.

Behandlung der Business-Logik: Schützen der Anwendungsinvestition

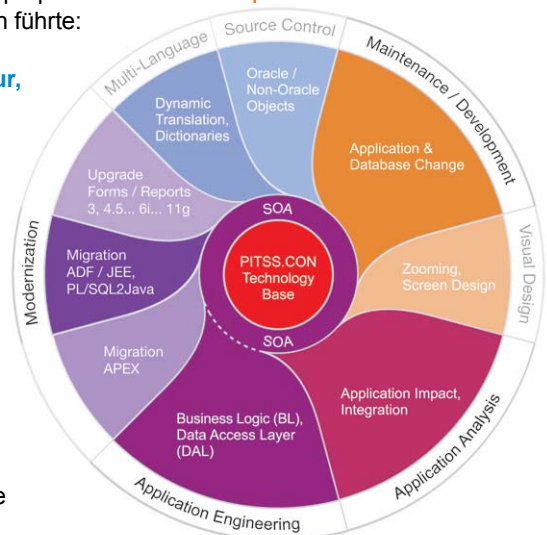
Ein wichtiger Bestandteil jeder Oracle Forms und Reports-Anwendung ist die Business-Logik. Der PITSS.CON ADF Assistent erkennt und kennzeichnet Business Logik des Forms PL/SQL Codes aus Benutzeroberflächen, Prozessen und der Kernlogik um diese Elemente optimal in die ADF Model-Viewer-Controller (MVC) Software Architektur zu überführen.

- Der benutzeroberflächen-spezifische Code wird in Java-Methoden innerhalb der neu erstellten ADF-Anwendung integriert. Der PITSS.CON PL/SQL2Java Code Translator unterstützt den Prozess des Ausarbeitens und der Bereitstellung der entsprechenden Methoden.
- Prozess-Code und Kernlogik werden in die Datenbank übertragen und über DB Logik Accessors (DBLA) zugänglich gemacht. Dies führt zu einen performanten, leicht wartbaren und zentralen Java-und PL/SQL-Code.

ORACLE Gold Partner

PITSS.CON Forms2ADF Edition umfasst folgende Module:

- Technology Base (TB)
- + Application Analysis (AA)
- + Maintenance / Development (MD)
- + Application Engineering (AE)
- + ADF Assistant (ADF)



Profitieren Sie auch von den weiteren in der Edition enthaltenen Modulen

Technology Base

PITSS.CON Technology Base (TB) ist die Basis für ein effizientes und effektives Anwendungsmanagement. Im Kern steckt ein klar strukturiertes Repository, das auf einer hoch optimierten Oracle Datenbank aufsetzt, um Oracle Forms Applikationen jeder Größe und Komplexität performant zu bearbeiten.

Die wichtigsten Funktionen:

- Nimmt jegliche Objekte auf, wie Forms FMB und Reports RPT Module, PL/SQL (PLL) oder Object Bibliotheken (OLB), ASCII Dateien bestehend aus Pro* Precompiler Code, SQL Befehle oder PL/SQL
- Basierend auf bewährter Oracle Datenbank Technologie
- Analyse, Dokumentation und Manipulation riesiger Datenmengen
- Administration über Parameter, die das Laufzeitverhalten und Zugriffe steuern
- Code bleibt zu 100% Forms-Code, keine Abhängigkeit von PITSS.CON
- Admin- und User-Konzept

Maintenance / Development

PITSS.CON Maintenance / Development (MD) revolutioniert die Entwicklung und Pflege von Oracle Forms Anwendungen. Es verkürzt Entwicklungsprojekte, verbessert die Qualität der Anwendung und erlaubt Standardisierung des Anwendungscode. MD erlaubt damit einen noch nie gekannten Blick auf und in die gesamten Applikationsdaten.

Die wichtigsten Funktionen:

- Funktions- und Prozedurparameter in den Aufrufen modifizieren (Custom Settings)
- Neuen PL/SQL Code (z.B. Prozeduraufruf) mehrfach generieren
- Suche mehrerer Zeichenketten (Multitext)
- Generierung neuer Programmeinheiten
- Vielfältige Einstellungen zur Einschränkung der Suche auf Formsebene, Datenbankebene und Dateiebene.
- Wildcards auf allen Levels (z.B. Block Level, DB-Trigger Level,...)
- Einschränkung von Prozedur- und Funktionsparametern

Application Analysis

Aufbauend auf dem zentralen PITSS.CON Repository bietet PITSS.CON Application Analysis mächtige Funktionen, die es Unternehmen ermöglichen, ihre Oracle Forms Anwendungen besser zu verstehen und weiter zu pflegen. PITSS.CON Application Analysis beinhaltet:

- Komplette Transparenz und Verständnis der gesamten Oracle Forms Anwendung
- Schnelle und präzise Analyse der Auswirkungen von Änderungen
- Analysiert komplexeste Anwendungen in ihrer Gesamtheit
- Unterstützt mächtige 'What, if' Emulationen
- Erlaubt eine breite Palette von Recherchen und Analysen
- Identifiziert Prozesse zur Nutzung in einer SOA Welt
- Investitionsschutz

Application Engineering

PITSS.CON Application Engineering verschafft Ihnen die Vorteile von SOA durch die Migration von Oracle Forms Anwendungen nach SOA. Mit PITSS.CON Application Engineering profitieren Sie durch:

- Bester Weg für die Migration von Oracle Forms nach SOA
- Bringt Oracle Forms Anwendungen in den Genuss von SOA
- Einfache Generierung von SOA Services aus Forms Prozessen und Abläufen
- Wizard basierte Extraktion von Forms Data Access Layers und Geschäftslogik
- Koexistenz von Forms und neuen Java-Anwendungen durch identische Quellen
- Identifiziert Prozesse zur Nutzung in der SOA Welt
- Integration mit Oracle JDeveloper und BPEL Process Manager

PITSS.CON Forms2ADF Edition ist jederzeit upgradebar auf Blue Sky-Edition oder um einzelne Module nach Preisliste erweiterbar.

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>