

Anwendungsentwicklung im Post-Forms-Zeitalter

Ulrich Gerkmann-Bartels
TEAM GmbH
Paderborn

Schlüsselworte:

Oracle ADF, Live-Demo, Best Practice, Erfahrungsbericht

Einleitung

Der Vortrag möchte Live zeigen wie eine Realisierung eines Anwendungsfall praktisch umgesetzt wird. Innerhalb des Vortrages zeigt der Referent in einer Live-Demo, alle wesentlichen Stationen der Entwicklung einer ADF Applikation. Der Vortrag zeigt, welche Herangehensweisen, Best Practice und Werkzeuge sowohl erfolgreich für die eigenständige Entwicklung in ADF, aber auch im Rahmen einer Reimplementierung von Oracle Forms Anwendungen erfolgreich eingesetzt werden können.

Anwendungsfall

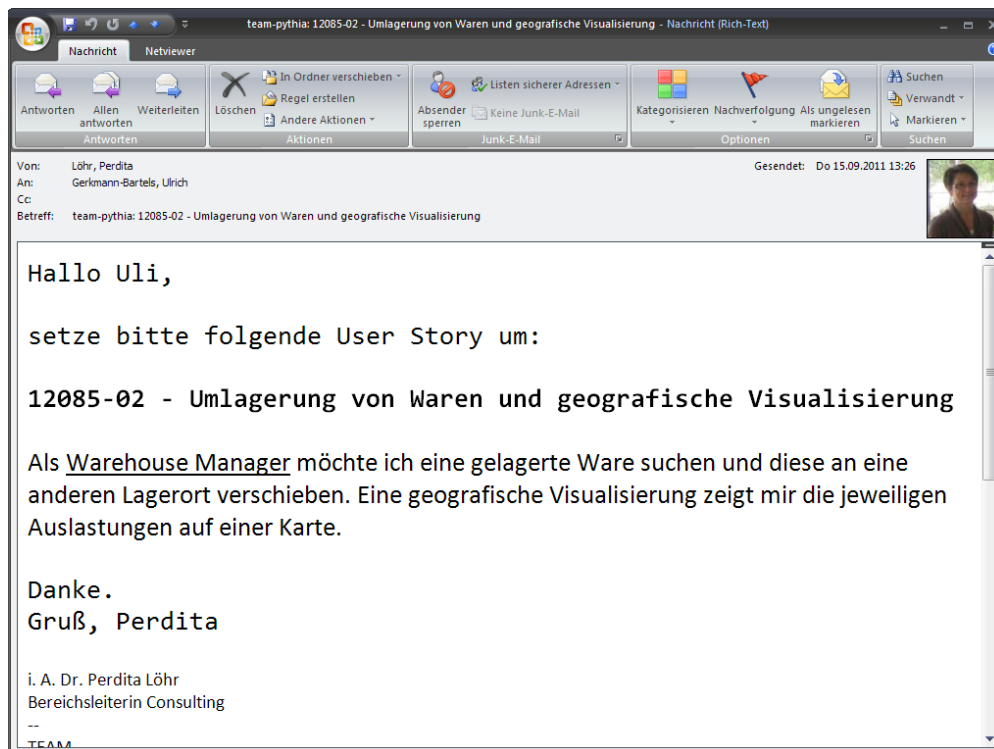


Abb. 1: Definition der User Story der Live Demo

Beginnend mit der Definition der User Story beginnt die Live-Demo und durchschreitet alle wesentlichen Punkte die für die Realisierung notwendig sind.

Stationen innerhalb der Live - Demo

Use Case

Dokumentation der User Story als Use Case Diagramm

Datenmodell

Definition einer Stammdatentabelle für die Aufnahme von Lagerorten

Implementierung einer PL/SQL Package „Umlagern“ mit Integration von bestehender Business Logik in vorhandenen PL/SQL Package.

Model (ADF Business Components)

Definition des ADF Model unter der Verwendung von ADF Business Components

Generierung und Verwendung eines Application Modul auf Basis der implementierten PL/SQL Package.

View (ADF Rich Client)

Umsetzung von drei Dialogen zum Bearbeiten von Stammdaten, Umlagern und geografische Visualisierung der Lagerorte

Build und Deployment

Build unter der Verwendung des Projektes mit Hudson und OJDeploy als ADF Library mit Ausführung von JUnit und Testprocedures in der Datenbank.

Rollout

Aufnahme der Implementierung in eine Master-Applikation.

QM

Skizzierung eines Code-Review mit Sonar.

Kontaktadresse:

Ulrich Gerkmann-Bartels
TEAM GmbH
Hermann-Löns-Straße 88
D-33104 Paderborn

Telefon: +49 (0) 5254-8008-0
Fax: +49 (0) 5254-8008-19
E-Mail: ugb@team-pb.de
Internet: www.team-pb.de