

# Ropardo SRL Off Shore Services, Reengineering von ETL Prozess aus Perl in J2EE!

Nearshore services

Technologies:  
 Unix, J2EE, Web Logic,  
 Vignette Portal, Oracle Database



## About MGM-TP:

Mgm technology partners ist ein zuverlässiger Partner bei der Entwicklung und Umsetzung innovativer IT-Lösungen. In den vergangenen 12 Jahren haben wir uns zu einem Team von 160 hoch qualifizierten und erfahrenen Beratern. Dies ermöglicht es uns, große Aufgaben verwalten mit kleinen und effizienten Expertenteams.

Daher können wir unseren Kunden die gesamte Bandbreite der technischen Know-how zur Optimierung ihrer Business: der Schlüssel zur erfolgreichen Innovation ist die nahtlose Integration in bestehende Geschäftsprozesse und bestehende IT-Architektur. Mehr Informationen gibt es unter: [www.mgm-tp.de](http://www.mgm-tp.de)

## Über Ropado S.R.L.:

Innovation, Qualität, liefern pünktlich ist unsere Ziele seit 1994, als Ropardo S.R.L. beginnen als Technologie-Unternehmen mit Sitz in Hermannstadt, Rumänien. Unsere Kompetenz liegt in Offshore Software-Entwicklung, Implementierung von komplexen Software-Lösungen und Wartung von Software / IT-Systeme für Wort weiten Kunden. Unsere Leistungen sind: System-und Anwendungsentwicklung, Business-Anwendungen, Web-und e-business/eCommerce, Software-Engineering, Software-Test, Wartung und Support.

Mehr Informationen gibt es unter: [www.wpcs.ro](http://www.wpcs.ro)

## Client Challenge

Der Endkunde hat die Migration einer bestehenden ETL Anwendung von Perl-Technologie auf J2EE-Technologie. Diese Entscheidung wurde getroffen, um eine zukunftssichere Anwendung auf der Basis von standardisierten Technologien.

Die ETL-Anwendung wird von einem Hardware-Hersteller, um Verkäufe zu verarbeiten Daten aus Hardware Reseller und es ist integriert in die Herstellers CRM-Software.

## Solution - Off-Shore Entwicklung Center

### *Erfahrung und technisches Know-how*

Ropardo S.R.L. bereits prequalified Ressourcen, die Qualifikation in dem jeweiligen IT-Domain dieses Projekt erforderlich. Sie haben auf einer großen Zahl von Projekten im Bereich nutzen, was langjährige Erfahrung, die es ihnen erlaubt Ausfallzeiten zu vermeiden, da sie bereits auf bestimmten Domain Probleme haben, erfolgreich behandelt werden können und die Antworten bereit.

### *Kosten, kürzere Entwicklungszeiten*

Da waren gemietet prequalified Menschen, MGM-TP vermieden werden die Kosten für die Schulung ihrer eigenen Mannschaft, den Job zu erledigen. Darüber hinaus erlaubt MGM-TP zum Speichern der Zeit, die normalerweise würden Investitionen in die Ausbildung des Teams.

## Projektansatz

Der Antrag müsse auf J2EE-Technologie mit Vignette Portal als Front-End GUI und Oracle-Datenbank.

Er hatte als Haupt-Funktionalität Daten-Extraktion und Überweisung auf eines von zwei Kunden proprietäre Formate. Die Daten wurden Formate Eintrag "comma separated values" oder "Tab Separated Values" aus MS Excel.

Wo bauen eine benutzerdefinierte Daten laden und Übersetzungs-Modul und ein Archivierungs-Komponente zum Speichern von Daten in einer Oracle 10g Datenbank.

Der Antrag hatte, damit sie mit JSR Portlets Spezifikation und laufen auf der UNIX-Plattform.

Nach der Entwicklungsphase, Ropardo S.R.L. hat:

1. Die Komponente integriert in das Portal auf. war-Format
2. Die Web-Komponente auf. war-Format
3. Die Stand-Alone-Backend-Komponente in. Jar-Format
4. Anweisungen für die Installation und Konfiguration der Datenbank, dem Portal und dem Backend
5. Qualitätssicherungsverfahren

## Technologien in kurzer

Die folgenden Technologien eingesetzt wurden:

J2EE , JDBC, Hibernate, JSP, Spring, JSR Portlets, WebLogic 9, Vignette Portal, IO Operations, Oracle 10g, Ant, Junit, Log4J, Quartz, PMD

“



### Nearshore Vorteile:

- Quality Custom Software Entwicklung
- Endbenutzer Zufriedenheit
- Kurze Zeit bis zur Marktreife
- Quantifizierbaren Wert
- Garantierte Leistung Ebene
- Verlässliche Kosten
- Flexibilität

### Weitere Informationen

Ropardo S.R.L.  
Mr. Claudiu Zgripcea  
Reconstructiei 2<sup>a</sup>  
550129 Sibiu  
[www.ropardo.ro](http://www.ropardo.ro)  
[office@ropardo.ro](mailto:office@ropardo.ro)  
Tel. +40 269 231 037  
Fax +40 269 231 037

## Projektmanagement

Das Projekt-Team hatte vier Mitgliedern - einem aus dem deutschen Partner und drei Ropardo S.R.L. Personal.

Das Projekt wurde im Laufe der 6 Monate und die gesamte Menge Arbeit war über 19 mm. Ropardo S.R.L. -Team wurde von erfahrenen Personen im Projekt-Domain als auch mit guten kommunikativen Fähigkeiten.

Deutsch Partner versichert Projektmanagement auf der Ebene der Makro-Planung - Meilensteine - organisiert zweite Ebene für die Prüfung der Lösung in Deutschland und als Kunde Kontaktstelle beteiligt war zusammen mit unseren Technikern in Checkpoint Sitzungen geplant.

Die Ropardo S.R.L. Team Versicherten der Studien-und Prozess-Reengineering der bestehenden Anwendung und Definition von Anforderungen, die Definition der Anwendung Architektur, Software-Entwicklung und das Testen (Qualitätssicherung).

Kommunikation per E-Mail, Instant Messenger und Telefon hatte eine tägliche Frequenz in den ersten Phasen, als wöchentliche Berichte / Diskussionen waren geplant. Bei Bedarf von Angesicht zu Angesicht Treffen in Hermannstadt oder in Deutschland organisiert wurden.

## Technologies

JSP war der Ansicht, Technologie für die Interaktion der Nutzer innerhalb der Portal-und Web-Applikation.

Frühling war als MVC J2EE Application Frameworks zur Bereitstellung zentralisierte, automatisierte Konfiguration und Verdrahtung der Anwendung Komponenten: saubere Montage von gebrauchten Ansicht Technologie (JSP) (Präsentation Layer), Transformation Logik (Business-Logik-Schicht), den Zugriff auf die Datenbank (Persistenz-Schicht).

Der Antrag wurde mit 9 WebLogic Application Server und Vignette Portal.

Die Daten wurden geladen, um eine Oracle 10g Data Warehouse.

JDBC und Hibernate wurden für ORM (Object Relational Mapping) die Integration mit Oracle-Datenbank.

Log4J wurde für application Protokollierung.

Ant wurde zum Build-Prozess-Automation.

JUnit wurde für Unit-Test.

Quartz war als Scheduling-Engine in der Testphase für Timing und Job-Management.

PMD wurde zum Quellcode Qualitätssicherung.

SVN wurde für Code-Management