

# PROJEKTBSCHREIBUNG MDR

## REQUIREMENTS ENGINEERING

### ENVIRONMENT

#### SPEZIFIKATION DER AUFGABENSTELLUNG

In Datawarehouse-Umgebungen ist es oft erforderlich, Daten von verschiedenen Quellen/Quelltabellen zu extrahieren und in einer Zieltabelle bereitzustellen. Dies geschieht derart, dass Regelsätze angelegt werden, nach denen

- gesamte Quell-Tabellen in Ziel-Tabellen überführt werden
- einzelne Attribute von Quell-Tabellen Attributen den Ziel-Tabellen zugewiesen werden

Regelsätze, sogenannte Mappings, enthalten insbesondere auch Funktionen wie arithmetische Berechnungen, Umbenennungen, Aggregationen und andere Bedingungen.

Ziel des Praktikums ist der Entwurf einer intuitiven Eingabemaske für derartige Mappings gemäss den Standards der Credit Suisse (CS).

Hierzu gehört auch die vollständige, den Vorgaben der Credit Suisse folgende Dokumentation, d.h. Use Case Beschreibung, UML-Diagramm Spezifikation und die graphische Beschreibung der UI-Screens.

#### ZEITPLAN MIT MEILENSTEINEN UND AKTIVITÄTEN

Gemäss Credit Suisse Projekt-Vorgehen

Nr.	Titel	Detaillierte Beschreibung
1	Einarbeitung/Einführung in bestehende Umgebung	Verschiedenste Tools für die UML Modellierung , die Datenmodell-Modellierung etc. werden eingesetzt. Der Umgang mit diesen Tools wird erlernt. Des Weiteren wird der Standard der Dokumentation (Screen Requirements Specification, Business Rule Specification, Use Case Specification, Physical Design Specification) erlernt. Die Aufgabenstellung wird in den Kontext der bestehenden Umgebung gesetzt. Einarbeitung in CSJSF.
2	Beschreibung und Präsentation der Aufgabenstellung (Credit Suisse) - Zwischenbericht	gemäss CS Development-Prozess
3	Erstellung Screen Requirements	gemäss CS Development-Prozess
4	Beschreibung der relevanten Use Cases	gemäss CS Development-Prozess
5	UML-Design + Physisches Design	gemäss CS Projekt-Vorgehen
6	Business Rule Specification	gemäss CS Projekt-Vorgaben
7	Implementierung der Anforderungen mit CSJSF, basierend auf existierenden EJB-Services	gemäss CS Projekt-Dokumentation
8	Erstellung von Unit und Unit-Integration-Tests zur Ausführung in einer Continous Integration Umgebung	gemäss CS Projekt-Vorgaben
9	Dokumentation der vollständigen Software (javadoc)	gemäss (CS) Coding Guidelines

Nr.	Titel	Detaillierte Beschreibung
10	User-Manual	Publikation als CS-interne Wiki-Seiten
11	Präsentation der Projekt-Ergebnisse (Credit Suisse)	
12	Präsentation der Projekt-Ergebnisse (UZH)	

## DARLEGUNG DER MUSS- UND SOLL-TEILE DER AUFGABENSTELLUNG

Nr.	Titel	MUSS / SOLL	Geschätzter minimaler Zeitaufwand	Geschätzter maximaler Zeitaufwand
1	Einarbeitung	MUSS	5 PT	10 PT
2	Präsentation der Aufgabenstellung (Credit Suisse)	MUSS	1 PT	2 PT
3	Screen Requirements	MUSS	4 PT	6 PT
4	Use Cases	SOLL	4 PT	6 PT
5	UML-Design + Physisches Design	MUSS	5 PT	10 PT
6	Business Rule Specification	MUSS	4 PT	5 PT
7	Implementation	MUSS	15 PT	20 PT
8	Tests	SOLL	4 PT	6 PT
9	Javadoc	MUSS	2 PT	3 PT
10	User Manual	MUSS	1 PT	2 PT
11	Präsentation Projekt-Ergebnisse (Credit Suisse)	MUSS	0.5 PT	0.5PT
12	Präsentation der Projekt-Ergebnisse (UZH)	SOLL	0.5 PT	0.5PT

## UNTERSCHRIFTEN



(Claudio Jossen, verantwortlicher Betreuer Credit Suisse)



(Michael Studer, Student)



(Martin Noack, Student)