Konzeption eines Mail-Service

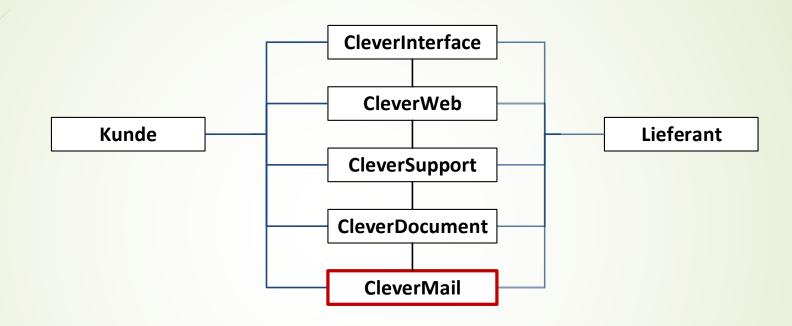
Author: Thomas Herzog - \$1310307011

■ Betreuer: FH-Prof. DI Dr. Heinz Dobler

Curecomp Software Services GmbH



Curecomp Ökosystem

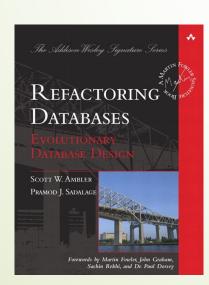


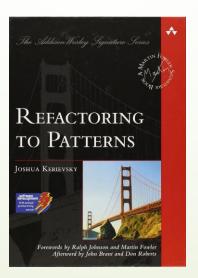
- SRM (Supplier-Relationship-Management)
- Kunde clevercure Lieferant
- E-Mail-Nachrichten essentiell

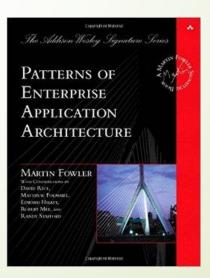
- Vorbereitung f
 ür die praktische Bachelorarbeit
- Neue Anforderungen
- CCMail nicht anpassbar
- Designanalyse CCMail
- Konzept CleverMail
 - Architektur
 - Softwaredesign
 - Integration in Ökosystem

Literatur

- Refactoring Databases
 (Scott W.Ambler, Pramond J.Sadalage [ISBN 0-321-29353-3])
- Refactoring To Patterns (Joshua Kerievsky [ISBN 0-321-21335-1])
- Patterns of Enteprise Application Architecture (Martin Fowler [ISBN 0-321-12742-0])

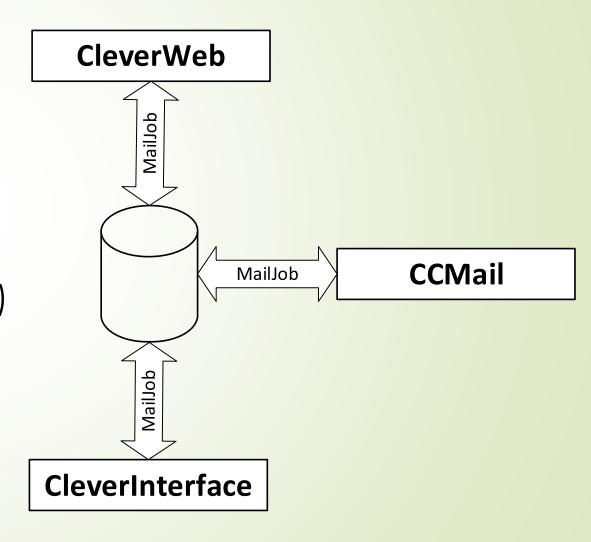






CCMail Aufbau

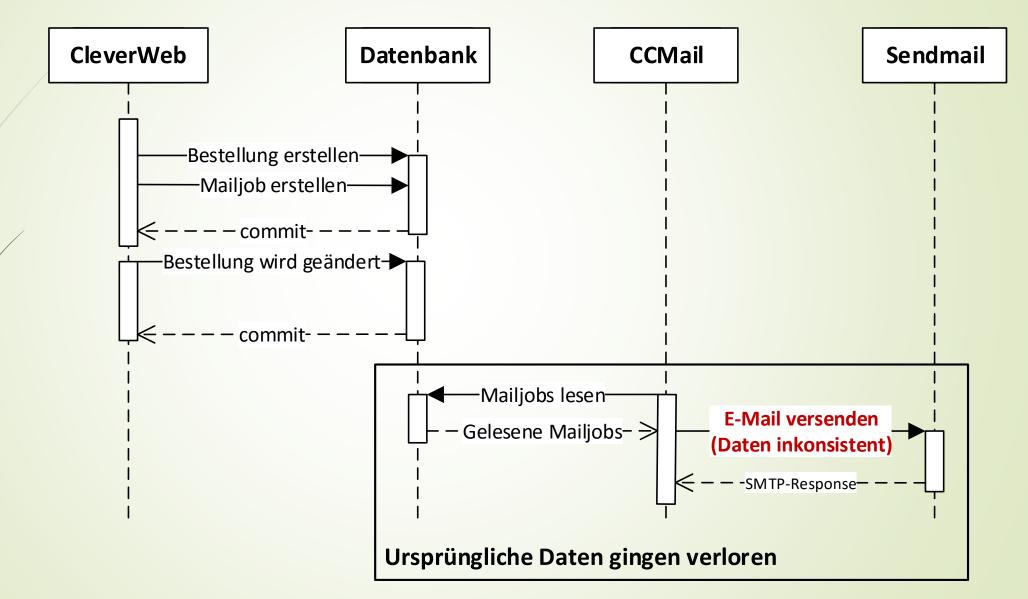
- Datenbank (Schnittstelle)
- DAO
 (Datenzugriff)
- CCMail (Konsolenanwendung)



Java 1.4

- Gewachsen nicht evolutioniert
- Nicht mehr erweiterbar
- Starre Klassenhierarchien
- Keine Modularisierung
- E-Mails nicht rekonstruierbar
- Keine benutzerdefinierten E-Mail-Vorlagen
- Zeitbedingte Dateninkonsistenz

CCMail Dateninkonsistenz



Anforderungen

- Transaktionalität!
- Nachverfolgbarkeit
- Wiederversendbarkeit
- Freemarker-Templates
- Vorlagen auf Entitäten-Ebene
- Einheitliche Schnittstelle
- Hohes Abstraktionsniveau
- Gebündelte E-Mails
- Zeitgesteuerter Versand

Konzept

9

CleverMail CleverWeb **Rest-Service** CleverInterface Web-Admin Template-Management CleverSupport Scheduler CleverDocument Client-Api

Fragen, Anregungen?