

Kick-off der Diplomarbeit

Evaluation eines Java Web Frameworks
zur Ablösung bestehender Java
Swing Applikationen

Ablauf

- I. Begrüssung
- II. Ausgangslage
- III. Ziele
- IV. Aufgabenstellung
- V. Erwartete Ergebnisse
- VI. Geplantes Konzept
- VII. Grobplanung
- VIII. Diskussion des Themas

I Begrüssung

Studierender

Roman Würsch

Auftraggeber

Bernhard Mäder, ZKB

Betreuer

Beat Seeliger

Experte

tbd

Vertreter des Studiengangs Informatik

II Ausgangslage

Java Swing Client Applikationen ...

... sind verteilte Programme.

... müssen evtl. irgendwann gepached werde.

... sind an ein spezifische Java Version gebunden.

... sind nicht zentral verwaltbar und damit abhängig von der Infrastruktur, wo sie installiert werden.

III Ziele

Erkennen von gemeinsamen Mustern
bestehender Swing Applikationen

Evaluation von Java Web Frameworks aufgrund
der gewonnenen Erkenntnisse

Web Applikationen können zentral verwaltet werden,
sie sind somit unabhängig von der Infrastruktur
wo sie genutzt werden.

IV Aufgabenstellung

Analyse bestehender Java Swing Applikationen
der Zürcher Kantonalbank

Erkennen der verwendeten Swingkomponenten

Evaluation von etablierten Java Web Frameworks

Prüfen, ob eine Integration in der bestehenden
IT Infrastruktur der Zürcher Kantonalbank möglich ist.

Prüfen, ob eine Implementierung der
erkannten Swingkomponenten möglich ist.

V Erwartete Ergebnisse

Analyseergebnisse bestehender Java Swing Applikationen der Zürcher Kantonalbank

Ist eine Integration in der ZKB möglich und sind die Swingkomponenten äquivalent implementierbar?

Proof of concept – Es soll anhand eines Prototypen gezeigt werden, dass die Implementierung möglich ist.

Eine Empfehlung für ein Java Web Framework

VI Geplantes Konzept

Analyse der Java Swing Applikationen

Analyse der Java Web Frameworks
durch Research im Internet und in Büchern

Definition eines Prototypen
der den Anforderungen entspricht

Implementierung des Prototypen

VII Grobplanung

Analysephase bis ca. Mitte April

Definition des Prototypen bis ca. Ende April

Design - Review

Implementierung des Prototypen bis ca. Mitte Mai

Dokumentation bis ca. Ende Mai

VIII Diskussion des Themas

Vielen Dank