

Design-review der Diplomarbeit

Evaluation eines Java Web Frameworks
zur Ablösung bestehender Java
Swing Applikationen

Ablauf

- I Begrüssung
- II Stand der Aufgaben
- III Konzept für die Evaluation
- IV Stand beim Auftraggeber
- V Aufgabenstellung anpassen
- VI Grobplanung
- VII Diskussion des Themas

I Begrüssung

Studierender

Roman Würsch

Auftraggeber

Bernhard Mäder, ZKB

Betreuer

Beat Seeliger

Experte

Marco Schaad

Vertreter des Studien-
gangs Informatik

Matthias Bachmann

II Stand der Aufgaben

Aufgabe 1 & 2

Analyse der Java Swing Applikationen

Drei Applikationen wurden analysiert:

1. Strukti Live
2. Strukti Online
3. Hedo Tool

Abgeschlossen

II Stand der Aufgaben

Aufgabe 1 & 2

Analyse der Java Swing Applikationen

Die Ergebnisse der Analyse
sind in der Dokumentation ersichtlich.

Die Kategorisierung der
Swingkomponenten ist erstellt.

Abgeschlossen

II Stand der Aufgaben

Aufgabe 3 - Evaluation von Web Frameworks

Es soll die Methode der gewichteten Nutzwertanalyse verwendet werden.

Die KO-Kriterien und Soll-Kriterien sind definiert und priorisiert.

Die Gewichtung der priorisierten Soll-Kriterien wurde mit der Methode des AHP gemacht

II Stand der Aufgaben

Aufgabe 3 - Evaluation von Web Frameworks

Vier Frameworks sollen evaluiert werden:

1. Canoo RIA
2. Apache Struts 1.3.10 mit ZIP
3. Vaadin 6.5.7
4. Apache Wicket 1.4.17

Alles vorbereitet

II Stand der Aufgaben

Aufgabe 4

Integration in die ZKB prüfen

Das meiste vorbereitet

Aufgabe 5

Implementierung der Komponenten prüfen

Alles vorbereitet

II Stand der Aufgaben

Aufgabe 6

Proof of concept – Prototype

Anforderungen definieren

Testfälle definieren

Implementieren und testen

Noch nichts vorbereitet

III Konzept für die Evaluation

- (A) Gewichtete Nutzwertanalyse
Gewichte Subjektiv
- (B) Analytic Hierarchy Process (AHP)
- (C) Kombination beider Methoden

Gewählte Methode → (C)

IV Stand beim Auftraggeber

Diskussion wurde gesucht

Zwischenstand mit Bernhard Mäder abgeglichen
am 19. 04. 2011 von 15:00 – 17:00

Sieht gut aus 😊

V Aufgabenstellung anpassen

Erwartete Resultate:

„Eine Auflistung von etablierten Java Web Frameworks“

soll ersetzt werden mit

„Ergebnisse der Evaluation von etablierten Java Web Frameworks“

da falsch formuliert

VI Grobplanung

Evaluation der Web Frameworks	Anfang Mai
-------------------------------	------------

Prüfen, ob Implementierung und Integration möglich	Mitte Mai
---	-----------

Definition des Prototypen	Ende Mai
---------------------------	----------

Implementierung des Prototypen	Anfang Juni
--------------------------------	-------------

Abgabetermin	Mitte Juni
--------------	------------

Schlusspräsentation	Ende Juni
---------------------	-----------

VII Diskussion des Themas

Vielen Dank