

Kurzfassung der Studienarbeit

Abteilung	Informatik
Name der Studierenden	Couto Edgar Danilo, ecouto@hsr.ch Goldinger Sven, sgolding@hsr.ch
Studienjahr	Herbstsemester 2007
Titel der Studienarbeit	Evaluation von Web 2.0 Technologien
Examinatorin / Examinator	Herr Prof. Frank Koch

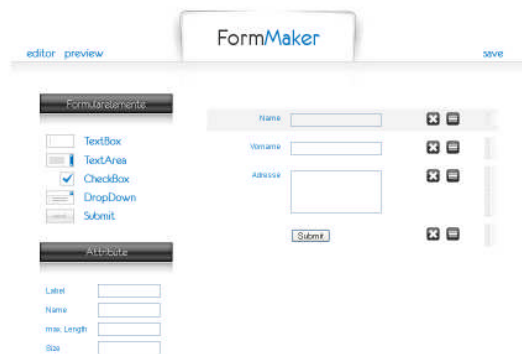
Kurzfassung der Studienarbeit

Im Rahmen dieser Studienarbeit „Evaluation von Web 2.0 Technologien“ sollten verschiedene Web-Frameworks getestet und mögliche Anwendungen dafür implementiert werden. Aus diesem Beschrieb haben sich folgende Ziele für die Arbeit ergeben:

Ziel dieser Arbeit war es, anhand einer einfachen RIA-Anwendung gebräuchliche Web 2.0 Frameworks miteinander zu vergleichen. Für jede Technologie soll dabei ein einführendes Tutorial bereitgestellt werden.

Umsetzung

Zuerst wurden die 6 bekanntesten Frameworks evaluiert und textuell definiert. Nach einführendem Studium dieser Libraries wurden für diese 6 Frameworks kleinere HelloWorld-Applikationen implementiert. Für jedes Beispiel entstand später ein ausführliches Tutorial, indem die einzelnen Schritte nachvollzogen werden können.



In einem zweiten Teil der Arbeit wurde die Rich Internet Application“ FormMaker“ definiert. Diese ist ein Webtool, um Webseiten-Formulare dynamisch per Drag&Drop zusammensetzen, abspeichern und wieder anzeigen lassen zu können. Das ganze System sollte mit einer MySQL-Datenbank verknüpft werden, um die Daten darin bereitzustellen.

Dieser FormMaker wurde parallel mit zwei verschiedenen Frameworks (GWT/Mootools) implementiert und ebenfalls wieder ein detailliertes Tutorial dazu geschrieben.

Eingesetzte Frameworks

- Dojo (JavaScript)
- Google Webtool Kits (Java)
- Mootools (JavaScript)
- Ruby on Rails (Ruby on Rails)
- Scriptaculo.us (JavaScript)
- Xajax (PHP)

Dabei wurde der Server-Teil komplett in PHP geschrieben.