



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Entwicklung eines webbasierten Rechnungswesenmoduls mit Ruby on Rails unter Berücksichtigung der XBRL

Hui Li, TU Clausthal

Es gibt eine Vielzahl von Programmen für das Rechnungswesen, die für den Einsatz an einem PC oder als Client/Server-Lösung aufgebaut sind. In hier vorgestellter Diplomarbeit wurde eine webbasierte Buchführungsanwendung konzipiert und implementiert. Sie ermöglicht, die Aufgaben unterschiedlicher Unternehmen webbasiert zusammenzuführen. Beispiele für derartige Anwendungen sind das Konzernrechnungswesen, in dem Daten unterschiedlicher Konzerntöchter zusammenzuführen sind, oder die Informationsaufbereitung bei Kleinbetrieben, die Daten für den externen Steuerberater und Lohnbuchhalter zur Verfügung stellen.

Die Funktionen wurden mit dem Webframework Ruby on Rails realisiert, das bereits die Grundlagen für eine Webanwendung mit Representational State Transfer (REST) enthält. Um den Informationsaustausch mit anderen Systemen zu erleichtern, wurde eXtended Business Reporting Language (XBRL) als Austauschformat verwendet.

Dienstag, den 31.03.2009

12:30 Uhr in Raum 106, Ifl, Julius-Albert-Straße 4