

Jobangebot: Hiwi-Stelle

JavaScript Entwicklung

Am Lehrstuhl für Software Engineering der RWTH Aachen ist ab sofort die Stelle eines/einer Hiwi zu besetzen.

Aufgabenstellung:

In der agilen Softwareentwicklung stehen der Kunde mit seinen Wünschen und Anforderungen im Mittelpunkt. Gerade bei Individuallösungen erfordern agile Praktiken einen hohen Kommunikationsaufwand zwischen Kunde und Entwicklern.

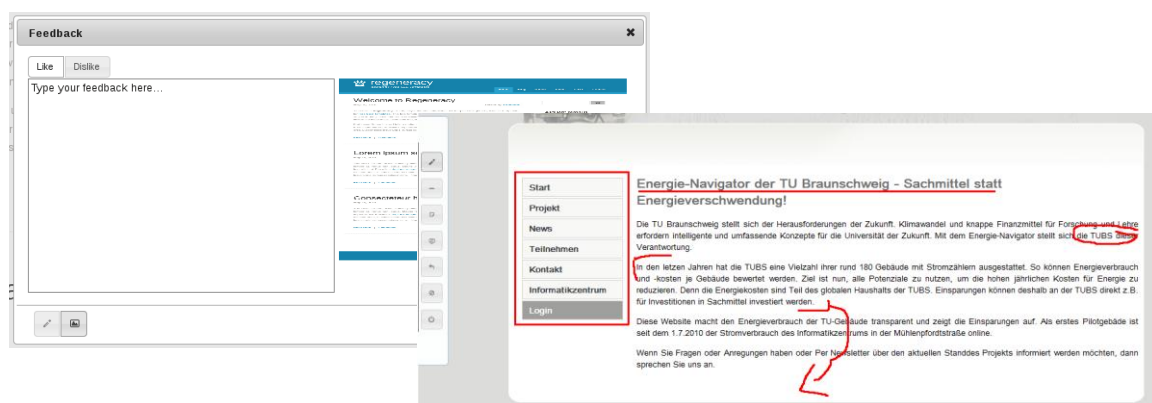


Das Feedback-System ermöglicht es Entwicklern, ihre Anwendungen leicht um zusätzliche Kommunikationsmechanismen zu erweitern. So kann der Benutzer schnell und einfach Rückmeldung und Anmerkungen zur Anwendung an den Entwickler schicken. Es werden mehrere unterschiedliche Plattformen unterstützt. So können Anwendungen auf Basis der Rich Client Plattform (RCP) und Android mit Hilfe des Feedback-Systems erweitert werden. Aber auch jede Art von Webanwendung kann mit einem JavaScript-Client für direktes Feedback zum Entwickler ergänzt werden.

Der JavaScript-Client ermöglicht unmittelbare Rückmeldung an den Entwickler auf einer Webseite. Neben der typischen Rückmeldung, wie etwa einen Betreff, eine E-Mail-Adresse und einen Kommentar, erlaubt der Client spezifische Teile der Website durch Zeichen- und Notizwerkzeuge hervorzuheben. Diese können als Screenshot erfasst und zusammen mit der Rückmeldung an den Feedback-Service gesendet werden.

Im Rahmen der Weiterentwicklung des Feedback-Systems soll der JavaScript-Client erweitert und verbessert werden.

Neben der Weiterentwicklung des JavaScript-Client, soll der bestehende Teil umstrukturiert werden. Dabei sollen automatisierbare Test mit dem Rahmenwerk Selenium geschrieben werden.



Notwendige Vorkenntnisse:

- fortgeschrittenen JavaScript Kenntnisse
- jQuery/jQueryUI Kenntnisse
- CSS Kenntnisse
- Einführung in die Softwaretechnik

Wünschenswerte Vorkenntnisse:

- Apache Ant
- Java
- jQuery Plugin Entwicklung

Ansprechpartner:

Thomas Kurpick
Lehrstuhl Software Engineering

kurpick@se-rwth.de
Tel.: 0241 80-21347

Ahornstr. 55
52074 Aachen