

Workshop des GI-Arbeitskreises

Traceability / Evolution

Aktuelle Methoden zur Gewinnung und Aktualisierung von Traceability Modellen

EINLADUNG ZUR BEITRAGSEINREICHUNG

Der Arbeitskreis Traceability / Evolution der GI-Fachgruppe Architekturen lädt Sie ein, Beiträge zu Methoden für die Gewinnung und Aktualisierung von Traceability Modellen bei einem offenen Workshop vorzustellen und zu diskutieren.

KONTEXT UND PROBLEMSTELLUNG

Die explizite Nachverfolgbarkeit von Abhängigkeiten (Traceability) birgt nach wie vor großes Potential zur Unterstützung von Softwareentwicklungsprojekten mit unterschiedlich gearteten Artefakten wie natürlich-sprachlicher Dokumentation, Modellen, Tests und Code in verschiedenen Programmiersprachen.

Zu den Anwendungsbereichen gehören

- Feature Location
- Impact Analyse
- Konsistenzprüfung zwischen (Architektur-) Dokumentation und Implementation
- Prüfung von Testabdeckung
- Plattform- und sprachübergreifende Co-Evolution
- Security

Eine maßgebliche Problemstellung ist dabei die Gewinnung nutzbarer Trace Links aus zuverlässigen Informationsquellen. Diese **Informationsquellen über Abhängigkeiten** zwischen Softwareartefakten müssen identifiziert und effiziente **Methoden zu deren Erschließung** erforscht werden. Darüber hinaus müssen die Traceability-Modelle nach Änderung der verknüpften Artefakte **aktualisiert** werden.

ZIEL

Ogleich die Art der verknüpften Artefakte in verschiedenen Forschungsgruppen unterschiedlich ist, sind die Ansätze zur Gewinnung und Aktualisierung der Trace Links verwandt. Forscher verschiedener Nutzungsdomänen von Traceability tauschen sich in diesem Workshop über die gemeinsamen Problembereiche **Gewinnung** und **Aktualisierung** von Traceability Modellen aus. Insbesondere sollen verschiedene Arten von Informationsquellen identifiziert und passende Methoden für ihre Erschließung diskutiert werden.

ORGANISATORISCHES

Wichtige Termine:

Einreichung der Beiträge: bis 3. September 2017
Entscheidung über Annahme: 1. Oktober 2017
Workshop: 27. Oktober 2017

Ort:

TU Ilmenau
Raum Z4005 (Zusebau)
Ehrenbergstraße 29
98693 Ilmenau

Einreichungen:

Wir freuen uns über Einreichungen im Umfang zwischen zwei und sechs Seiten, die auf inhaltliche Passung zum Workshopthema geprüft und im Anschluss an den Workshop in der Zeitschrift „Softwaretechnik-Trends“ veröffentlicht werden. Teilnehmer ohne schriftlichen Beitrag sind ebenfalls willkommen. Die Beiträge sind im Format der Softwaretechnik-Trends zu verfassen (siehe <http://pi.informatik.uni-siegen.de/stt/>).

Die Beiträge sind als PDF per Mail an stehle@informatik.uni-hamburg.de einzureichen.

Organisatoren:

Tilmann Stehle, Universität Hamburg
Patrick Mäder, TU Ilmenau
Matthias Riebisch, Universität Hamburg

Aktuelle Informationen:

Bitte besuchen Sie die Webseite des AK Traceability / Evolution <http://ak-traceab.gi.de/>