

Diskussion Gruppe Traceability

- Grundlagen
 - Verbinden von Anforderungsbeschreibung, Spezifikation, Modell, Code, Testfällen auf unterschiedlichen Detailebenen
 - Typen von Traceability Links
 - Zuverlässigkeit der Traceability Links
 - History, Rationale Management
 - Querying und Visualisieren von Anforderungen und Differenzen
- Requirements Traceability
 - Projektspezifische Auswahl der Links (statisches Metamodell der TLs)
 - Granularität der Links
 - Prozessintegration
- Traceability und Modellevolution
 - Auswirkungen auf den Entwicklungsprozess
 - Modellpflege und Traceability-Aufrechterhaltung
 - Versionierung von Modellen und Traceability Links
 - Traceability Links im Reverse Engineering
- CASE-Tool-Interaktion, Repositories
- Prüfungen, Regeln und Abhängigkeiten

Diskussion

Gruppe MDA - Metamodelle

- Methoden und Werkzeuge für Meta-Modellierung, Model-2-Model, Model-2-Text Transformationen sowie deren Einsatz in Forschung und Entwicklung
- Meta-Modelle zur Beschreibung von Software-Architekturen
- Meta-Modell-Änderungen und Meta-Modell-Refactorings
- Versionierung von Meta-Modellen und Transformationen
- Analysen von Transformationen

Diskussion

Gruppe MDA - Software- Architektur-Entwicklung

- Erfahrungsaustausch zum Einsatz von modellgetriebenen Techniken in der Industrie und der Forschung
- Erforschung des ROI beim Einsatz von modellgetriebenen Methoden und Werkzeugen
- Analysen auf Domänenmodellen für Software-Architekturen
- Transformationen zur Erstellung und Bewertung von komponentenbasierten Software-Architekturen
- Transformationen von Architekturmodellen
- Modellbasierte Komponenteninteroperabilitätsprüfung und –adaption
- Modellbasierte Integration und Migration
- Semantik von Architekturmodellen und -metamodellen