

Title / Titel

Early Error Detection with Test Case Specification – Frühe Fehlererkennung und Testfallermittlung Hand in Hand

Speaker(s) / Referent(en)

Thomas Rinke/SQS Software Quality Systems AG, Deutschland

Skill Level / Wissensniveau

Es werden keine besonderen Vorkenntnisse benötigt.

To whom is the presentation addressed? / An wen richtet sich der Beitrag?

Das Tutorial richtet sich an Tester und Testmanager.

Keywords / Stichwörter

Frühe Fehlererkennung, systematische Testfallermittlung, Kostenreduktion

Abstract / Zusammenfassung

Je eher ein Fehler gefunden wird, desto günstiger ist seine Korrektur. Testen findet immer wieder zum Projektende unter hohem Zeitdruck statt. Da Testfallermittlung ein effektives Verfahren ist, Fehler bereits in frühen Phasen zu finden, können durch frühe Testvorbereitung zwei entscheidende Vorteile erreicht werden: Kostenreduktion und Termintreue.

Dieses Tutorial gibt zunächst einen Überblick über verschiedene Maßnahmen der Software-Qualitätssicherung und stellt die Rolle sowie Kosten und Nutzen der systematischen Testfallermittlung dar. Die Äquivalenzklassenanalyse sowie der Entscheidungstabellentest werden theoretisch und anhand eines Beispiels erarbeitet. Im Anschluss erfolgt die Nutzung der Techniken im Kontext einer frühen Fehlererkennung, wodurch die Teilnehmer einen Eindruck der Einsatzmöglichkeiten der systematischen Testfallermittlung erhalten und vermittelt bekommen, wie frühzeitige systematische Testfallermittlung einen Mehrwert für ihre Testprozesse darstellen kann.

Biography / Biografie

Thomas Rinke studierte Wirtschaftsinformatik an der Universität Duisburg-Essen und arbeitete als wissenschaftlicher Mitarbeiter mit dem Schwerpunkt des risikobasierten Testens. Seit 2007 arbeitet er bei der SQS Software Quality Systems AG als Berater im Bereich Presales und Professional Services und als Software-Tester für die Produktentwicklung des Beratungshauses. Die von ihm unterstützten Services konzentrieren sich auf Werkzeugeinführungen, d.h. Schulungen und Erarbeitung von Nutzungskonzepten von SQS-TEST[®]/Professional. Darüber hinaus ist Thomas Rinke als Trainer sowohl für Werkzeuge als auch den ISTQB[®] Certified Tester - Foundation Level tätig.

Contact information / Kontaktinformationen

Thomas Rinke
Software Quality Systems AG
Stollwerckstr. 11
D-51149 Köln (Cologne)

thomas.rinke@sqs.de
<http://www.sqs.de>
