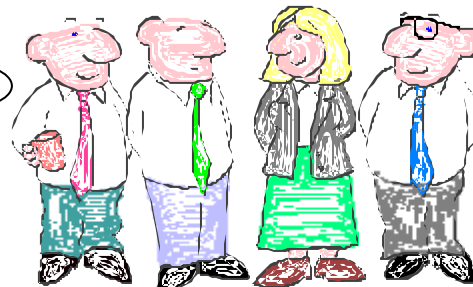


Quality Point München

Requirementbasierter Test - Prinzipien, Toolunterstützung, Effekte und Probleme



Paul,
hast Du bei Deinem
Test eigentlich
alle Anforderungen
bedacht
?



Die mir bekannten schon
aber ich weiß nicht, was die
anderen noch aus dem Hut ziehen.

Requirements-Based Testing (RBT)

- die Vorgehensweise für funktionales Testen

- Laut einer Studie von James Martin stammen 56% alle gefundenen Fehler aus der Requirements-Phase. Ungefähr die Hälfte davon entfällt auf unverständliche, mehrdeutige oder falsche Anforderungen. Die andere Hälfte stammt aus komplett ausgelassenen Anforderungen. Der Aufwand für die Beseitigung der Fehler, die aus der Requirements-Phase stammen, beträgt sogar mehr als 80% des Gesamtaufwands für die Fehlerbeseitigung.
- Requirements-Based Testing (RBT) ist ein Verfahren, in dem wenige Qualitätssicherungsmaßnahmen detailliert ausgearbeitet und so organisiert sind, dass sie als Begleitaktivitäten der üblichen Entwicklungsphasen durchgeführt werden können. Diese Maßnahmen sind so gestaltet, dass sie schon in den frühen Projektphasen angewandt werden können. Durch die Früherkennung und Beseitigung der Fehler wird entscheidend zur Reduktion des Gesamtaufwands beigetragen.
- Im Vortrag wurde Prinzipien und Techniken am Beispiel des Tools CaliberRBT demonstriert.
- Weitergehende Informationen zur Problematik finden Sie u.a. auf der Homepage der EMOS GmbH.