

GI-2.1.7. TAV AK-TOOP

Testen objektorientierter Programme

Protokoll des Treffs am 18. November 2002 in Hannover

<http://www.informatik.fernuni-hagen.de/import/pi3/GI/akOOT.html>

Anwesende

Falk Fraikin, TU Darmstadt,
Mario Friske, FhG FIRST,
Stefan Jungmayr, FernUniversität-Hagen,
Andreas Schönknecht, TUI InfoTec,
Moritz Schnizler, RWTH Aachen,
Andreas Spillner, Hochschule Bremen,
Mario Winter, Fachhochschule Köln.

Ablauf

10 ⁰⁰ - 12 ³⁰ Uhr	Themenfindung, Diskussion UML-Diagramme und Testfallermittlung
13 ¹⁵ - 14 ¹⁵ Uhr	Vortrag Mario Friske: Test im QUASAR-Projekt,
14 ¹⁵ - 14 ⁴⁵ Uhr	Diskussion: Modellbasierter Test,
14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰ Uhr	Ablösung des AK-Ansprechpartners,
15 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰ Uhr	Brainstorming: TOOP-Paper XP/JUnit und methodisches Testen

Ablösung des AK-Ansprechpartners

Nach langjähriger Tätigkeit wurde Mario Winter in seiner Eigenschaft als AK-Sprecher durch Stefan Jungmayr abgelöst.

Brainstorming: TOOP-Paper XP/JUnit und methodisches Testen

Arbeitstitel des Papiers: Der grüne Balken ist erst der Anfang; Der grüne Balken ist nicht genug; Am Anfang steht/war/stand der grüne Balken;

Zielgruppe: ObjektSpektrum, JavaSpektrum ...

Einstieg: JUnit V3.7: 57 JUnit Testfälle — Wie hoch ist die C0-Überdeckung? Welche Überdeckung erzielt man mit „ad hoc“ Testfällen, die auf jeden Fall schlecht/unvollständig sind.

Welche „Testmethodik“ bietet XP? Grundsatz: Kein Code ohne Test! Impliziert dass C0/C1 Überdeckung (C1 wohl eher nicht - das könnte ein Ansatzpunkt sein - viel Funktionaler Test auch ohne viel Code notwendig ...)? Wie sieht's mit dem Integrationstest aus? Was bieten die User Stories?

Pragmatische Konklusion: Welche bekannten Testmethoden bieten sich für XP / JUnit an? (Testdaten mit Äquivalenzklassenbildung und Grenzwertanalyse, Testüberdeckungsmessung nachschalten, ...)

Aufgaben

- Mario Winter's Student soll mal C0 für die 57 JUnit-Testfälle messen....
- Andreas Schönknecht, Moritz Schnizler und Falk Fraikin suchen in JavaSpektrum und ObjektSpektrum etc. nach Artikeln bez. JUnit/XP und Testmethodik
- Andreas Spillner schaut bei Gruppe Züllighoven nach XP/JUnit-Testerfahrungen
- Stefan Jungmayr versendet Tichy-Artikel über Experiment XP und Fehlerdichte

Nächstes Treffen des Arbeitskreises

Das nächste Treffen des AK-TOOP findet am 20./21. Februar 2002 anlässlich des TAV-Treffs bei der SQS-AG in Köln-Zündorf statt. Themenvorschläge:

- Papier: XP/JUnit und Testmethodik

Bitte per eMail bis zum 01. Februar 2002 bei Stefan Jungmayr anmelden (Stefan.Jungmayr@Fernuni-Hagen.de, ggf. inkl. weiteren Themenvorschlägen).