



Auslieferung des Software Diagnostics Studio hat begonnen

Management-Tool zum Monitoring von Softwareentwicklungsprozessen verfügbar

Potsdam, 28. Oktober 2010. Die Auslieferung des Software Diagnostics Studio, einem Management-Tool zum Monitoring und zur effektiven Steuerung von Softwareentwicklungsprozessen, hat begonnen. Nach dem Release der Developer Edition für Softwareentwickler im Februar dieses Jahres schickt Software Diagnostics damit nun auch sein Werkzeug für Projektmanager, Entwicklungs- und Teamleiter in den Routinebetrieb. Das Software Diagnostics Studio analysiert als neuartiges Tool für Software Mining sowohl statische als auch dynamische Elemente komplexer Softwaresysteme und stellt diese in Form aussagekräftiger Informationslandschaften dar. Diese geben Aufschluss über Aufbau, Zustand und Entwicklung des Softwaresystems und bieten Managern somit eine wertvolle Hilfe bei der Projektplanung, -steuerung und Qualitätssicherung.

„Für Entwickler sind komplexe Softwaresysteme schwer zu überblicken - für den entsprechenden Projektmanager ist dies schlicht unmöglich, wenn er kein Werkzeug an die Hand bekommt, das alle relevanten Informationen automatisch für ihn sammelt und aufbereitet“, erläutert Geschäftsführer Marc Hildebrandt. „Das Software Diagnostics Studio verbessert die Kommunikation zwischen Management und Entwicklern, sichert die Maintenance von komplexen IT-Systemen und garantiert eine nachhaltige Weiterentwicklung der Systeme mit hoher Softwarequalität.“ Das neue Werkzeug greift bei der automatischen Softwareanalyse auf innovative Data-Mining-Technologien zurück und verknüpft die Auswertung von Quellcode, dynamischer Laufzeitanalyse und eingesetzter Code-Repositories miteinander.



Die auf dieser Grundlage erstellten virtuellen Software-
Informationslandschaften ermöglichen jederzeit einen präzisen und
verständlichen Überblick über die Architektur der Implementierung.
Durchgeführte Entwickleraktivitäten sind klar zu lokalisieren, so dass
Teamleiter und Projektverantwortliche frühzeitig Problemstellen und
Architekturverletzungen erkennen und sich effektiver mit ihrem
Entwicklerteam austauschen können. Damit bildet das Software
Diagnostics Studio ein wertvolles Analyse- und Monitoring-Werkzeug, das
gleichermaßen dabei hilft, die Softwarequalität zu steigern wie die IT-
Projektrisiken zu senken.

„Die Werkzeuge von Software Diagnostics sind extrem hilfreich für meine
Softwareentwicklungs-Pipeline“, erläutert Dr. Konstantin Baumann, Senior
Principal Engineer bei Autodesk und einer der ersten Anwender der
Developer Edition. „Das gilt auf der Ebene des Quellcodes gleichermaßen
wie im Projektmanagement.“

Preise und Verfügbarkeit

Das Software Diagnostics Studio wird als Add-on zu Standard-
Entwicklungsumgebungen wie Visual Studio oder Eclipse genutzt und ist im
Kauf- oder Mietmodell verfügbar. Eine Floating-Lizenz ist ab 11.400 Euro
erhältlich. Interessierte können ab sofort am Early-Adaptor-Programm
teilnehmen. Auf der Website www.softwarediagnostics.com steht eine
Vollversion für einen kostenlosen 10-Tage-Test zum Download bereit.

(362 Wörter / 3.087 Zeichen)



Über Software Diagnostics

Software Diagnostics wurde 2009 als Spin-Off des Hasso-Plattner-Instituts für Softwaresystemtechnik (HPI) der Universität Potsdam gegründet. Das Unternehmen hat sich auf Software Mining spezialisiert. Dabei werden Software-Engineering-Daten aus komplexen Softwaresystemen extrahiert, mit den Methoden des Data Mining analysiert und als interaktive Software-Landschaften, Karten und Diagramme visualisiert. Im Gegensatz zu herkömmlichen Werkzeugen verknüpfen die Produkte von Software Diagnostics die Auswertung von Quellcode, dynamischer Laufzeitanalyse und eingesetzter Code-Repositories aussagekräftig miteinander. Diese machen ein System mit seiner Architektur und seinen Entwicklungsprozessen als großes Ganzes sichtbar und liefern damit Entwicklern und Teamleitern wertvolle Ansatzpunkte für Debugging, Architekturplanung und Team-Management.

Für Fragen und weitere Informationen stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

Software Diagnostics GmbH

Marc Hildebrandt
August-Bebel-Str. 26-53
D-14482 Potsdam
Telefon (0331) 7062-340
Fax (0331) 7062-341
Marc.Hildebrandt@softwarediagnostics.com
www.softwarediagnostics.com

in-house Agentur GmbH

Daniela Höll
Kastanienallee 24
D-64289 Darmstadt
Telefon (06151) 30830-0
Fax (06151) 30830-11
hoell@in-house.de
www.in-house.de