

Static Code Analysis Day 2020

Offenburg, Dienstag, 3. März 2020

Profitieren Sie vom Fachwissen unserer Experten

Das Aufdecken von Bugs mit Debugging-Sessions auf Systemebene ist zeit- und kostenintensiv. Statische Codeanalyse-Tools finden Fehler schnell und ohne großen Aufwand. Hierdurch ergibt sich ein enormes Kosteneinsparungspotential. Der Werkzeugeinsatz amortisiert sich früh und ist bei Systemen mit Sicherheitsrelevanz dringend empfohlen.

Wir zeigen Ihnen, wie Sie durch Einsatz von statischer Codeanalyse Ihre Softwarequalität effizient verbessern. Sehen Sie, wie komplexe Softwaredefekte problemlos aufgedeckt werden und wie Sie Checker für individuelle Prüfungen erstellen.

SARIF - Ein neuer Standard zur Vereinfachung der Integration von statischen Analysewerkzeugen

(Dr. Paul Anderson, Vice President of Engineering, GrammaTech, NY)

Standardwerkzeuge zur statischen Codeanalyse verwenden Checker, welche zur Detektion spezifischer Softwarestrukturen entwickelt werden. Ein anderer Ansatz aus dem Feld der künstlichen Intelligenz lernt gängige Softwaremuster und sucht anschließend nach Abweichungen davon. Dies hat zum Ziel, bisher unbekannte Fehlerstrukturen in Software zu finden. In diesem Vortrag wird darauf eingegangen, wie diese Technik arbeitet und wie Entwickler sie einsetzen können.

Statische Codeanalyse – nur für kritische Software?

(Dipl.-Ing. Royd Lüttke, Verifysoft Technology, Offenburg)

Statische Codeanalyse ist in der Entwicklung sicherheitskritischer Software aus gutem Grund vorgeschrieben, um Sach- und Personenschäden, verursacht durch mangelhafte Softwarequalität, abzuwenden.

Verbesserte Leistungsfähigkeit und positive Preisentwicklung der Analysewerkzeuge in den letzten Jahren macht deren Einsatz auch in weniger kritischen Bereichen interessant.

Der Vortrag zeigt auf, wie Werkzeuge zur statischen Codeanalyse Kosten und Risiken vermindern können.

SAD 3 March
2020
Static Analysis Day



Dienstag, 3. März 2020
10-17 Uhr

Technologiepark Offenburg
In der Spöck 10
77656 Offenburg

Seminarunterlagen,
Teilnahmezertifikat
und Mittagessen inbegriffen.

Preis 249 Euro zzgl. MwSt

Static Code Analysis Day 2020

Offenburg, Dienstag, 3. März 2020

Die Statische Analyse hat (wieder einmal) Fehler gefunden - was nun?

(Dr. Guido Persch, Chief Technologist, Imagix Inc., USA)

Nach dem Aufdecken von Programmierfehlern ist eine Korrektur erforderlich. Um Auswirkungen von Änderungen zu beurteilen, bedarf es einer umfassenden Sicht auf die Software. Hilfreich sind hier Tools, die alle Abstraktionsebenen der Software von der Architektur über das Design bis hin zum detaillierten Quellcode-Aufbau betrachten und Datenflüsse berücksichtigen.

Der Vortrag zeigt auf, wie die Qualität durch Tooleinsatz in Verbindung mit einer Delta-Analyse der Software bei geringem Aufwand kontinuierlich verbessert wird.



Auswahlkriterien für ein Werkzeug zur statischen Codeanalyse

(Dipl.-Ing. (FH) Royd Lüdtko, Verifysoft Offenburg)

Die statische Codeanalyse erlaubt das Aufdecken von kritischen Softwarefehlern bereits früh im Entwicklungsprozess und ist zur Sicherstellung der Qualität einer Software in vielen Bereichen unverzichtbar. Moderne Analysewerkzeuge tragen dazu bei, Kosten und Risiken eines Projektes zu minimieren. Die Auswahl eines geeigneten Werkzeugs zur statischen Codeanalyse für ein Projekt ist allerdings nicht einfach. Der Vortrag zeigt einige Beurteilungskriterien auf, die bei einer Entscheidungsfindung unterstützen können.

Für weitere Informationen
kontaktieren Sie bitte

Dirk Sanny
+ 49 781 127 8118-1
sanny@verifysoft.com

Anmeldung (Per E-Mail an info@verifysoft.com)

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Preis von 249 Euro zzgl. MwSt zum Static Code Analysis Day an.

Firma

Name

Straße

E-Mail Adresse

PLZ, Ort

Telefon, Fax

Ort, Datum, Firmenstempel und rechtsverbindliche Unterschrift

Veranstalter: Verifysoft Technology GmbH, D-77656 Offenburg, www.verifysoft.com

Rechnungsstellung und Stornobedingungen: Jede Anmeldung wird von uns schriftlich bzw. per E-Mail bestätigt. Die Rechnungsstellung erfolgt mit der schriftlichen Bestätigung und ist für Frühbucher spätestens 30 Tage nach Ende der jeweils angegebenen Frühbucherperiode zahlbar. Buchungen zum Normalpreis (ohne Frühbucherrabatt) sind spätestens zehn Tage vor dem ersten Seminartag durch Überweisung auf das angegebene Konto zahlbar. Nur vor Seminarbeginn eingegangene Zahlungen berechtigen zur Seminarteilnahme. Stornierungen: Seminaranmeldungen können bis zu 45 Kalendertagen vor Seminarbeginn kostenlos schriftlich storniert werden. Bei einer Stornierung, die bei Verifysoft Technology GmbH zwischen 44 und 15 Tagen vor dem ersten Seminartag eingeht, werden 70% des Seminarpreises erstattet. Bei einer Stornierung nach diesem Zeitpunkt oder bei Nichtteilnahme, werden 100% des Seminarpreises berechnet. Ist der angemeldete Teilnehmer verhindert, kann ein Kollege an dessen Stelle zum Seminar kommen. Verifysoft Technology GmbH behält sich das Recht auf Absagen aus organisatorischen Gründen (z.B. krankheitsbedingter Ausfall des Referenten) vor. Sofern kein Ausweichtermin vereinbart wird, werden bereits bezahlte Seminargebühren zurückerstattet. Weitere Ansprüche wie Ersatz von Reisekosten oder Arbeitsausfall sind ausgeschlossen.