

Titel

Leisten Software-/Qualitäts-Metriken Hilfe bei der Entscheidungsfindung

Referent(en)

Prehofer, Reinhard / Splendit IT-Consulting GmbH, Österreich

An wen richtet sich der Beitrag?

IT-Leiter, Kaufmännische Leitung, Projektleiter

Keywords / Stichwörter

Qualitäts-Metriken, Transformieren, Neuschreiben

Abstract / Zusammenfassung

Leisten Software-/Qualitäts-Metriken Hilfe bei der Entscheidungsfindung:

»Neu schreiben, portieren, transformieren, wegwerfen«

Viele Organisationen stehen gerade heute vor Entscheidungen, ob »alte/bewährte« Technologien und Applikationen auf neue Technik umgestellt werden oder aber zumindest in einer Vorstufe geöffnet und integriert werden müssen.

Wie kann man solche Entscheidungen mit objektiven Metriken aus dem Umfeld von SW-Qualität hinterlegen und welche Kennzahlen können bei solch einem Assessment erhoben werden?

Wo sind die Grenzen von Metriken – etwa durch eine automatisierbare oder stichprobenartige Vermessung der Softwareartefakte und wie können solche Kennzahlen dennoch möglichst objektiv gemessen werden?

Klassische Begriffe aus Normen wie ISO-9126: Wartbarkeit, Erweiterbarkeit, Portierbarkeit, Performance, Konformität, Bedienbarkeit, Richtigkeit und Aktualität, aber auch Begriffe von agilen Methoden (wie etwa Backlog/Erweiterungsanforderungen an die Applikation) – wie helfen diese

Welche »klassischen« Situationen und Muster können transformiert werden – mit welcher Qualität und Erreichbarkeit, und ab wann sollte man lieber die Finger von einer Transformation lassen?

Was sind Gütekriterien für eine qualitativ hochwertige Transformation? Etwa anhand eines Beispiels Cobol ó Java, entsteht Jobol, Jabol oder Java?

Aufwandsrückrechnung (Beispiel backfired function points) anhand von bestehenden Sourcen.

Todsünden einer Transformation oder eines Neuschreibens der Applikation.

Biografie

AUSBILDUNG:

1980

laufend Studienabschluss Informatik, Technische Universität Wien

Umfangreiche Kursbesuche sowie vor allem Kursabhaltungen im Bereich UML / Datenmodellierung, OO A/D/P, Architekturen, Migrationskonzepte und JAVA / J2EE

ITIL

Prozessassessment (ISO-15504)

SW-Qualität (ISO-9126)

BERUFSLAUFBAHN:

seit April 2004 Splendit IT-Consulting GmbH

- Gründungsmitglied und Geschäftsführer
- Verantwortlich für Akquisition, Management und Durchführung, Qualitätssicherung und Testkonzeptionen vor allem von Software-Engineering und Beratungsprojekten
- IT-Risk Assessment Projekte (BS 7799-2, ISO 17799),
- ITIL sowie Software Assessments (auf Basis COBIT, Spice, CMMi und SCAMPI)
- Focus auf Qualität in der SW-Entwicklung:
- Datenqualität, (innere) SW-Qualität, Vorgehensmodell, Architektur- und Migrationsberatung

bis April 2004 C.E.T. EDV-Beratung und Informationsverarbeitung GmbH, Wien

- Mitbegründer, -gesellschafter und Geschäftsführer der C.E.T. GmbH
- Verantwortlich für Akquisition, Management und Durchführung sowie Qualitätssicherung vor allem von Software-Engineering und Beratungsprojekten bzw. Datenbank- und Datenmodellierungs-, Architektur und Web-/Internetprojekten

1991 - April 1993 GESEB Gesellschaft für Software Entwicklung und Beratung, Wien

- Technische Leitung
- Beratung bei IS-Konzepten und Leitbildern
- Datenmodellierung und Datenbankdesign (Bachman, IEW/ADW)
- Graphische Oberfläche und Objekt Orientierung (Basis Smalltalk)
- CASE-Tools und Crosscompiler (Produkt CPS der IBM)

1990 - 1991 Ecosystems, Wien (Tochterunternehmen der Constantia Industrie AG)

- SW-Entwicklung und Projektleitung im Behördenbereich (Öst. Post)

1984 - 1990 Data General, Wien

- Aufbau der CIM-Abteilung für Data General-Kunden in Österreich (Voest Alpine Industrieanlagenbau, Metallwerke Plansee, Fischer Sport, Egger Spanplatten und Brauerei, ÖDK - Öst. Draukraftwerke)

- Aufbau von Oracle-Skills im Unternehmen und Betreuung von internationalen Projekten auf Basis relationaler Technologie

1979 - 1984 Servo Data, Wien

- IBM-interne Applikationsentwicklung (DL/I Datenbanken, IMS/DB, IMS/DC)
- Leykam Mürztaler: Produktabfertigung, Betriebsdatenerfassung, Fertigungs-optimierung

Kontaktinformationen

Prehofer, Michaela

Splendit IT-Consulting GmbH

3001 Mauerbach

Austria
