

Konferenzbericht zur IWSM/MENSURA 2011

2.-4. November 2011, Nara, Japan

Konferenzbeschreibung

Die IWSM/Mensura 2011 wurde in diesem Jahr vom NAIST-Institut in Nara, Japan, gemeinsam mit der **GI-Fachgruppe 2.1.10 Software-Messung und Bewertung**, dem Common Software Measurement International Consortium (COSMIC) und der spanischen Measurement-Community organisiert und durchgeführt.

Mit der Austragung in einem Konferenzzentrum, welches gleichzeitig die allgemeine Festhalle von Nara darstellt, waren ausgezeichnete Konferenzbedingungen gegeben.

Durch die Kombination mit zwei weiteren, asiatischen Communities waren über 200 Teilnehmer aus 15 Ländern anwesend und sorgten für interessante Diskussionen, Berichte und Initiativen.

Der Fokus der Konferenz lag vor allem auf die erfolgreiche Installation von Messprozessen sowie speziellen innovativen Methoden zur Kosten- bzw. Umfangsschätzung von komplexen Softwaresystemen.

Konferenzinhalt

Keynote: *Business Analytics and Optimization in Software Development: Experience at IBM Rational* (Tsutomu Kamimura)

Design of a Functional Size Measurement Procedure for Real-Time Embedded Software Requirements Expressed using the Simulink Model (Hassan Soubra, Alain Abran, Stern Sophie and Amar Ramdane-Cherif)

An Analysis of Gradual Patch Application - A Better Explanation of Patch Acceptance (Passakorn Phannachitta, Pijak Jirapiwong, Akinori Ihara, Masao Ohira and Kenichi Matsumoto)

Enabling Analysis and Measurement of Conventional Software Development Documents Using Project-specific Formalism (Taiga Nakamura, Hironori Takeuchi, Futoshi Iwama and Ken Mizuno)

Caching Highly Compute-intensive Cloud Applications: An Approach to Balancing Cost with Performance (Robert Neumann, Eric Göltzer, Andreas Schmietendorf and Reiner Dumke)

Evaluation of Understandability of UML Class Diagrams by Using Word Similarity (Yuto Nakamura, Kazunori Sakamoto, Kiyohisa Inoue, Hironori Washizaki and Yoshiaki Fukazawa)

Growth- and Entropy-based SOA Measurement - Vision and Approach in a Large Scale Environment (Anja Fiegler and Reiner R. Dumke)

Bidirectional Influence of Defects and Functional Size (Sylvie Trudel and Alain Abran)

Aligning Software Projects with Business Objectives (Adam Trendowicz, Jens Heidrich and Katsutoshi Shintani)

Evidence-Based Evaluation of Effort Estimation Methods (Reiner Dumke, Cornelius Wille, Anja Fiegler and Robert Neumann)

Tool-support for a Model-Centric Quality Assessment: QuaTALOG (Benoît Vanderose and Naji Habra)

Internal and External Software Benchmark Repository Utilization for Effort Estimation (Ozden Ozcan Top, Baris Ozkan, Mina Nabi and Onur Demirors)

Improve Tracking in the Software Development Projects (José L. Cuadrado-García, Juan J. Cuadrado-Gallego, Miguel A. Herranz-Martínez and Pablo Rodríguez Soria)

Analyzing Involvements of Reviewers Through Mining A Code Review Repository (Junwei Liang and Osamu Mizuno)

Service Oriented Framework for Mining Software Repository (Shinsuke Matsumoto and Masahide Nakamura)

und viele andere mehr.

Tagungsband

Die Proceedings stehen unter anderem im Online-Dienst CPS im IEEE Xplore zur Verfügung.

Reiner Dumke, Stellvtr.Sprecher der GI-FG 2.1.10