

Konferenzbericht zur IWSM/Mensura 2007

5.-8. November 2007, Palma de Mallorca, Spanien

Konferenzbeschreibung

Die IWSM/Mensura 2007 wurde im vergangenen Jahr von der spanischen Community zur Software-Messung gemeinsam mit der **GI-Fachgruppe 2.1.10 Software-Messung und Bewertung**, der kanadischen Gesellschaft für Metrikenanwendung in Montreal (CRIM) und dem Common Software Measurement International Consortium (COSMIC) organisiert und durchgeführt.

Mit der Austragung an der Balearischen Universität in Palma de Mallorca waren ausgezeichnete Konferenzbedingungen gegeben.

Die über 60 Teilnehmer kamen aus Kanada, England, Deutschland, Spanien, Italien, Türkei, Slowenien, Schweden, Österreich, Japan, den Niederlanden und den USA 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.

Durch zahlreiche Workshops und Special Sessions wurden spezielle Themenstellungen (Projektfortschrittsmessungen, industrielle Fallstudien und weitere Anwendungserfahrungen zur COSMIC-FFP) tiefergehend diskutiert und weitere Forschungsschwerpunkte identifiziert.

Konferenzinhalt

Michael Berry (Uni Sydney, Australien): Improving the Quality of Information for Software Project Management

Ayaz Farooq (Uni Magdeburg): Developing and Applying a Consolidated Evaluation Framework to Analyze Test Process Improvement Approaches

Rafik Ounanouki (RONA Québec, Kanada): IT Process Conformance Measurement: A Sarbanes-Oxley Requirement

Ayça Tarhan (Uni Ankara, Türkei): Assessment of Software Process and Metrics to Support Quantitative Understanding

Ali Idri (Uni Rabat, Marokko): Web Cost Estimation Models using Radial Basis Function Neural Networks

Emilia Mendes (Uni Auckland, Neuseeland): Comparing Machine-learning Techniques for Web Cost Estimation

José Ignacio Panach (TU Valencia, Spanien): Towards an Early Usability Evaluation for Web Applications

Stamatia Bibi (Uni Thessaloniki, Griechenland): Comparing Cross- vs. Within-Company Effort Estimation Models Using Interval Estimates

Francisco Valdés Souto (Mexican Central Bank Tolona, Mexiko): Industry Case Studies of Estimation Models Using Fuzzy Sets

M. Garre (Uni Alcalá Madrid, Spanien): Analysis of Heterogeneous Software Projects Databases

Gemma Grau (Uni Barcelona, Spanien): Using the PriM method to Evaluate Requirements Models with COSMIC-FFP

Yoshiki Mitani (IPA Japan): An Empirical Study of Process Management and Metrics based on In-process Measurements of a Standardized Requirements Definition Phase

Manar Abu Talib (Zayed Uni Abu Dhabi, UAE): A case study using the COSMIC-FFP Measurement Method for Assessing Real-Time System Specifications

Harold van Heeringen (Sogeti, Niederlanden): Speeding up the estimation process with the Estimating Wizard

Frank Vogelezang (Sogeti, Niederlanden): Scope Management – How Uncertain is Your Certainty

Andrea Raffaelli (Carabinieri, V.le Romania, Italien): Impact of Improvement Actions on Help Desk Costs

Maya Daneva (Uni Twente, Niederlanden): Preliminary Results in a Multi-site Empirical Study on Cross-organizational ERP Size and Effort Estimation

María Díaz Ley (STL Madrid, Spanien): Implementing Software Measurement Programs in Non mature Small Settings

Jari Soini (Uni Tampere, Finnland): Software Metrics and Evaluation of Their Usefulness in Finnish Software Companies

Alain Abran (ETS Montréal, Kanada): Estimating the Test Volume and Effort for Testing and Verification & Validation

Cigdem Gencel (TU Ankara, Türkei): Do Different Functionality Types Affect the Relationship between Software Functional Size and Effort?

M. Kassab (Concordia Uni Montréal,, Kanada): Non Functional Requirements: Size Measurement and Testing with COSMIC-FPP

Bruno Rossi (Uni Bolzano-Bozen, Italien): A Method to Measure Software Adoption in Organizations: A preliminary Study

José A. Cruz-Lemus (Uni Castilla-La Mancha, Spanien): Using Controlled Experiments for Validating UML Statechart Diagrams Measures

Dominik Gessenharter (Uni Ulm): Experiences on Using Software Experiments in the Validation of Industrial Research Questions

Andreas Jedlitschka (Fraunhofer IESE Kaiserslautern): An Infrastructure for Empirically-based Software Engineering Technology Selection

Maurizio Morisio (Politecnico di Torino, Italien): Why Software Projects fail? Empirical Evidence and Relevant Metrics

Tilmann Hampp (Uni Stuttgart): A Model of Costs and Benefits of Reviews

Martin Kunz (Uni Magdeburg): How to measure Agile Software Development

Miguel López (Uni Namur, Belgien): Towards a Two-dimensional Approach to track Software Degradation

Workshops

Maya Daneva (Uni Twente, Niederlanden): Workshop on Measuring Requirements for Project and Product Success

Sylvie Trudel (CRIM, Kanada): Comparing efficiency and effectiveness of COSMIC-FPP and inspections for finding defects in software functional requirements

Mike Berry (Uni Sydney, Australien): Improving Measurement and Analysis through Assessment

Alain Abran (ETS Montréal, Kanada): A Software Measurement Knowledge Area For the Guide to the Software Engineering Body of Knowledge - SWEBOK

Olga Ormandjieva (Concordia Uni Montréal, Kanada): Quantifying the estimation of efforts for building Non-functional Requirements

Tagungsband

Die Proceedings sind dieses Mal zunächst wieder als elektronische Version verteilt worden. Ausgewählte Paper werden demnächst bei den Lecture Notes vom Springer-Verlag erscheinen.

Reiner Dumke, Sprecher der GI-FG 2.1.10