

Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania (KKIO) 2016



W dniach 15-17 września odbędzie się kolejna edycja Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania (KKIO). W tym roku wydarzenie to organizuje Oddział Dolnośląski PTI.

Podczas pierwszej sesji uczestnicy będą mogli wysłuchać wykładów zaproszonych. Jako pierwszy wystąpi dr Kevin Lano z King's College, który jest prekursorem zastosowania metod formalnych do projektowania obiektowego. Komercyjne aspekty tworzenia oprogramowania przedstawi Robert Snijder z holenderskiej firmy Teleena. Opowie on o wpływie aktualnych trendów w sektorze IT na sposób tworzenia oprogramowania. Poruszone zostaną między innymi takie kwestie jak: internet rzeczy (IoT), obliczenia poznawcze (cognitive computing), gospodarka okrężna (circular economy), użycie drukarek 3D. W bloku poświęconym naukom społecznym wystąpienie pt. *Behind the Scenes of Success: Work-Life Balance* wygłosi Małgorzata Rybak.

Szczegółowy plan konferencji przewiduje 12 sesji tematycznych.

Session S1: Keynote Speaker – Kevin Lano

Session S2: Requirements and Domain Modeling

- *Business rule patterns catalog for structural business rules*, Bogumiła Hnatkowska and Jose María Alvarez-Rodriguez
- *Sketching use-case scenarios based on use-case goals and patterns*, Mirosław Ochodek, Krystian Koronowski, Adam Matysiak, Piotr Miklosik and Sylwia Kopczyńska
- *Domain modeling based on requirements specification and ontology*, Iwona Dubielewicz, Bogumiła Hnatkowska, Zbigniew Huzar and Lech Tuzinkiewicz
- *Semantic validation of UML class diagrams with the use of domain ontologies expressed in OWL 2*, Małgorzata Sadowska and Zbigniew Huzar
- *RSL-DL: Representing domain knowledge for the purpose of code generation*, Kamil Rybiński and Rafał Parol

Session S3: Quality Assurance

- *Assessment of the software defect prediction cost effectiveness in an industrial project*, Jarosław Hryszko and Lech Madeyski
- *Dynamic stylometry for defect prediction*, Adam Roman and Rafał Babiarz
- *Mutant generation for WSDL*, Ilona Bluemke and Wojciech Grudziński
- *Improving measurement certainty by using calibration to find systematic measurement error – a case of lines-of-code measure*, Mirosław Staron, Darko Durisic and Rakesh Rana
- *Performance comparison of CRM systems dedicated to reporting failures to IT department*, Hubert Zarzycki, Jacek M. Czerniak, Dawid Lakomski and Piotr Kardasz

Session S4: Discussion Panel: Software Assessment

Session S5: Keynote Speaker – Małgorzata Rybak

Session S6: Poster Session

- *Designing a data warehouse for changes with Data Vault*, Adrian Najczuk and Artur Wilczek
- *Experience report: Process of introduction of DevOps into production system*, Tomasz Wala, Marek Majchrzak and Jolanta Wrzuszcak-Noga
- *Merging textual representations of software models – a practical approach*, Ferenc Attila Somogyi and Mark Asztalos

- *Data flow analysis for code change propagation in Java programs*, Grzegorz Kochański
- *The use of web services architecture for engineering calculations based on the webMES platform*, Piotr Jeruszka and Andrzej Grosser
- *Toward agile data warehousing*, Adrian Najczuk and Artur Wilczek
- *Zbierane i przetwarzanie danych użytkowników do celów marketingowych*, Aneta Poniszewska-Marańda and Jonatan Gostyński
- *Zwinne szacowanie pracochłonności w projektach programistycznych – studium przypadków*, Maciej Łabędzki, Patryk Promiński, Adam Rybicki, and Marcin Wolski

Session S7: Case study – Semantyczna i syntaktyczna analiza treści w mediach społecznościowych

Session S8: Keynote Speaker – Robert Snijder

Session S9: Software Process Improvement

- *Software engineering needs agile experimentation: A New "Practice and Supporting Tool*, Lech Madeyski and Marcin Kawalerowicz
- *An Industrial survey on business analysis problems and solutions*, Piotr Marciniak and Aleksander Jarzębowicz
- *Beyond software architecture knowledge management tools*, Andrzej Zalewski
- *A collaborative approach to developing a part-time PhD program in IT architecture with industry cooperation*, Jan Werewka

Session S10: Agile Transformations in IT

- *Model of RUP processes maturity assessment in IT organizations*, Włodzimierz Wysocki, Cezary Orłowski, Artur Ziółkowski and Grzegorz Bocewicz
- *Trigger-based model to assess the readiness of IT organizations to agile transformation*, Cezary Orłowski, Tomasz Deręgowski, Miłosz Kurzawski, Artur Ziółkowski and Bartosz Chrabski
- *The reference model of tools adaptation in the perspective of technological agile transformation in IT organizations*, Cezary Orłowski, Bartosz Chrabski, Artur Ziółkowski, Tomasz Deręgowski and Miłosz Kurzawski
- *Building project and project team characteristic for creating hybrid management processes*, Cezary Orłowski, Tomasz Deręgowski, Miłosz Kurzawski, Artur Ziółkowski and Bartosz Chrabski

Session S11: System Architecture & Development

- *Heterogeneous system architecture in education management software*, Wiktor Zychla
- *Service-Oriented Architecture for integration of information systems at data level*, Aneta Poniszewska-Marańda and Patryk Wójcik
- *Factors influencing user story estimations: an industrial interview and a conceptual model*, Marek Majchrzak and Lech Madeyski
- *Performance analysis of web application using MySQL, MongoDB and Redis databases*, Krzysztof Miśtał, Ziemowit Nowak

Session S12: Testing & Defect prediction

- *Postgraduate Studies on software testing in Poland*, Lucjan Stapp, Adam Roman and Maciej Chmielarz
- *Software metrics in Boa large-scale software mining infrastructure: challenges and solutions*, Agnieszka Patalas, Wojciech Cichowski, Michał Malinka, Wojciech Stępnik, Piotr Maćkowiak and Lech Madeyski
- *How to improve linking between issues and commits for the sake of software defect prediction?*, Tomasz Gawęda, Ewa Nestorowicz, Oskar Wołk, Lech Madeyski and Marek Majchrzak
- *Defect prediction with bad smells in code*, Jarosław Hryszko, Lech Madeyski, Marta Dabrowska and Piotr Konopka

Kontakt dla prasy:

Paulina Giersz, specjalista ds. PR

Polskie Towarzystwo Informatyczne, Zarząd Główny

ul. Puławska 39/4, 02-508 Warszawa

tel.: +48 502 311 655, e-mail: paulina.giersz@zg.pti.org.pl

<http://pti.org.pl/>

