

IS 2013

INFORMATION SOCIETY 2013

16th International multiconference

7th – 11th October 2013

"Jožef Stefan" Institute, Jamova cesta 39, Ljubljana, Slovenia

INTELLIGENT SYSTEMS / INTELIGENTNI SISTEMI , 8th – 9th October

Tuesday, 8th October 2013

Torek 8. oktober 2013

Hall / Predavalnica: Biochemistry / Biokemija

9:00 – 11:00	<p>Session A / Sekcija A Chair / Vodi: Matjaž Gams</p> <ul style="list-style-type: none">• Nejc Trdin, Marko Bohanec, Mitja Janža: Decision support system for management of water sources• Marko Bohanec, Giorgio Aprile, Maria Costante, Morena Foti, Nejc Trdin: Decision support model for the assessment of bank reputational risk• Hakkı Soy, Yusuf Dilay, Adem Özkan, Cevat Aydın, Mehmet Bayrak: Intelligent control of agricultural irrigation system based on wireless sensor and actuator networks• Yusuf Dilay, Adem Özkan: Reducing the use of chemicals in agriculture using smart tools• Cemil Altin, Mücella Ö. Karakuş Orhan ER3: Benefits of optimal principle components analysis to machine learning• Luka Goljevšček, Juš Kocijan: Comparison between Gaussian process regression and Support vector machines regression• Amit Majumder, Asif Ekbal, Sriparna Sah2, Md. Hasanuzzaman: Genetic algorithm based feature selection for bio-molecular event extraction• Sriparna Saha, Asif Ekbal, Sabreen Syed, Utpal Kumar Sikdar: Memory based learner couples with differentil evolution for named entity recognition for Bengali language• Yuksel Celik: An improved firefly algorithm for engineering design optimization: welded beam design problem
11:00 – 11:30	Coffee Break / Odmor za kavo
11:30 – 13:30	<p>Session B / Sekcija B Chair / Vodi: Rok Piltaver</p> <ul style="list-style-type: none">• Marko Pušnik, Rok Piltaver, Vedrana Viduln, Matjaž Gams: Inteligentni sistem e-vratar• Sanja Kovač, Vedrana Vidulin: Android design principles and their use in application e-doorman

IS 2013

INFORMATION SOCIETY 2013

16th International multiconference

7th – 11th October 2013

"Jožef Stefan" Institute, Jamova cesta 39, Ljubljana, Slovenia

	<ul style="list-style-type: none">• Vedrana Vidulin, Rok Piltaver, Matjaž Gams: Pregled inteligentnih algoritmov za procesiranje senzorskih podatkov• Simon Kozina, Rok Piltaver, Damjan Kužnar, Matjaž Gams: Implementacija virtualnega asistenta v sistem e-vratar• Rok Piltaver, Tadej Vodopivec, Matjaž Gams: Identifikacija oseb ob vstopu skozi vrata z uporabo pospeškamera in strojnega učenja• Martin Gjoreski, Hristijan Gjoreski, Rok Piltaver, Matjaž Gams: Predicting the arrival and the departure time
14:30 – 15:30	Conference opening / Otvoritev konference
15:30 – 16:00	Coffee Break / Odmor za kavo

IS 2013

INFORMATION SOCIETY 2013

16th International multiconference

7th – 11th October 2013

"Jožef Stefan" Institute, Jamova cesta 39, Ljubljana, Slovenia

INTELLIGENT SYSTEMS / INTELIGENTNI SISTEMI

Wednesday, 9th October 2013

Sreda, 9. oktober 2013

Hall / Predavalnica: Biochemistry / Biokemija

<p>9:00 – 11:00</p>	<p>Session A / Sekcija A Chair / Vodi: Mitja Luštrek</p> <ul style="list-style-type: none">• Tomaž Šef: Storitev eGovorec - govorni bralnik slovenskih besedil v oblaku• Damjan Kužnar, Aleš Tavčar, Matjaž Gams: Virtualni asistent• Mitja Luštrek, Boštjan Kaluža, Božidara Cvetković, Hristijan Gjoreski: E-TURIST: Inteligentni elektronski turistični vodnik• Božidara Cvetković, Boštjan Kaluža, Hristijan Gjoreski, Mitja Luštrek: Hybrid recommender system for personalized POI selection• Hristijan Gjoreski, Božidara Cvetković, Boštjan Kaluža, Mitja Luštrek: Sightseeing route planning• Tomaž Šef, Rok Piltaver, Tea Tušar: Projekt OpUS: Optimizacija upravljanja energetske učinkovitih pametnih stavb• Aleš Tavčar¹, Rok Piltaver¹, Domen Zupančič², Tomaž Šef¹, Matjaž Gams¹: Modeliranje navad uporabnikov pri vodenju pametnih hiš• Domen Zupančič, Matjaž Gams, Mitja Luštrek: Vmesnik za povezavo simuliranega sistema stavbne avtomatike z več agentnim sistemom vodenja
<p>11:00 – 11:30</p>	<p>Coffee Break / Odmor za kavo</p>
<p>11:30 – 13:00</p>	<p>Session B/ Sekcija B Chair / Vodi: Bogdan Filipič</p> <ul style="list-style-type: none">• Valentin Koblar, Bogdan Filipič: Designing a quality control procedure for commutator manufacturing• Miha Mlakar, Tea Tušar, Bogdan Filipič: Primerjava rešitev ob negotovosti v večkriterijski optimizaciji• Tea Tušar, Bogdan Filipič, Erik Dovgan, Blaž Mahnič, Gregor Čepin, Jelka Kuret, Petra Benedik, Asparuh Mihailov, Gregor Berginc, Daniel Vladušič: Aplikacija E-pedius za podporo množičnemu sestavljanju fragmentov stenskih poslikav

IS 2013

INFORMATION SOCIETY 2013

16th International multiconference

7th – 11th October 2013

"Jožef Stefan" Institute, Jamova cesta 39, Ljubljana, Slovenia

	<ul style="list-style-type: none">• Erik Dovgan, Damjan Kužnar, Matjaž Gams: Analiza možnosti nadgradnje obstoječih sistemov za kalibracijo naprav z inteligentnimi metodami za napovedovanje rokov kalibracije• Jernej Zupančič, Boštjan Kaluža, Matjaž Gams: Projekt ACCUS: adaptivna kooperativna kontrola urbanih podsistemov• Ondřej Fikar, Boštjan Kaluža, Matjaž Gams: An overview of multiagent platforms
13:30 – 14:30	Lunch Break / Odmor za kosilo
14:30 – 16:00	Session C / Sekcija C Chair / Vodi: Vedrana Vidulin <ul style="list-style-type: none">• Jernej Zupančič, Erik Dovgan, Bogdan Filipič, Rok Pirnat: Mere uspešnosti v sistemih za e-izobraževanje• Violeta Mirchevska, Igor Korelič, Franc Škedelj, Matjaž Gams: A predictive-analytics system-design• Tomaž Kompara, Jernej Zupančič, Matjaž Gams: Identifikacija oseb na podlagi oblike telesa• Anton Gradišek, Matjaž Gams: Uporaba inteligentnih mobilnih naprav za individualno medicinsko diagnostiko• Erik Čuk: Detekcija značilnih točk na sliki