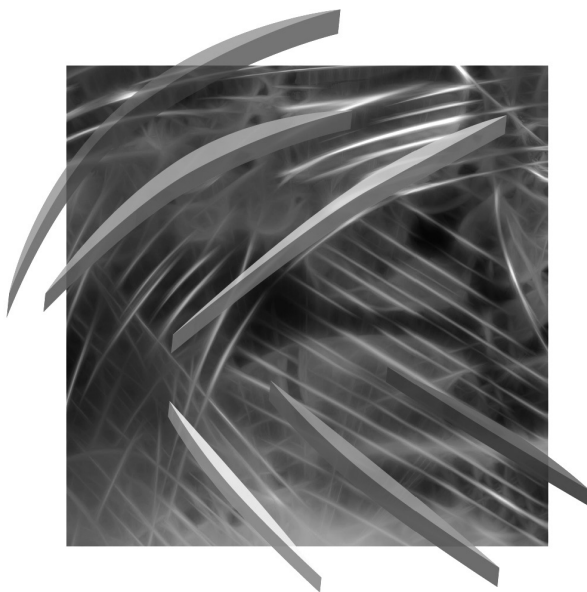


INFORMATYKA EKONOMICZNA BUSINESS INFORMATICS

3(25)•2012



Publishing House of Wrocław University of Economics
Wrocław 2012

Copy-editing: Elżbieta Macauley, Tim Macauley, Marcin Orszulak

Layout: Barbara Łopusiewicz

Proof-reading: Barbara Łopusiewicz

Typesetting: Małgorzata Czupryńska

Cover design: Beata Dębska

Publication financed by Ministry of Science and Higher Education

This publication is available at www.ibuk.pl, www.ebscohost.com,
The Central European Journal of Social Sciences and Humanities <http://cejsh.icm.edu.pl>
and in The Central and Eastern European Online Library www.ceeol.com,
as well as in the annotated bibliography of economic issues of BazEkon
http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/nowy/index.php

Information on submitting and reviewing papers is available on the Publishing House's website
www.wydawnictwo.ue.wroc.pl

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form
or in any means without the prior written permission of the Publisher

© Copyright by Wrocław University of Economics
Wrocław 2012

ISSN 1507-3858

The original version: printed

Printing: Printing House TOTEM

Print run: 200 copies

Contents

Preface.....	7
Michael Ashcroft: Using Bayesian networks in business analytics: overview and short case study	9
Mirosław Dyczkowski, Tomasz Dyczkowski: Monitoring the impact of the economic crisis on informatization strategies of Polish companies and institutions in the years 2009–2011	23
Michael C. Jaeger, Alberto Messina, Mirko Lorenz, Spyridon V. Gogouvitis, Dimosthenis Kyriazis, Elliot K. Kolodner, Xiaomeng Su, Enver Bahar: Content-centric storage: accessing data objects based on metadata and relationships	38
Gregory (Grzegorz) Kersten, Dmitry Gimon: Concession-making in multi-bilateral negotiations and multi-attribute auctions.....	61
Jerzy Korczak, Helena Dudycz, Mirosław Dyczkowski: Intelligent decision support for SME managers – project InKoM.....	84
Jerzy Korczak, Maciej Bac, Krzysztof Drelczuk, Aleksander Fafuła: Multi-agent system for stock traders	97
Szymon Łazaruk, Jakub Dzikowski, Monika Kaczmarek, Witold Abramowicz: Mobile and Web recommendation application in the Semantic Web paradigm. A case study	109
Celina M. Olszak, Kornelia Batko: Business Intelligence systems. New chances and possibilities for healthcare organizations	123
Marco A. Palomino, Tim Taylor, Richard Owen, Geoff McBride: Web-based horizon scanning: recent developments with application to health technology assessment.....	139
Małgorzata Alicja Płotka, Paweł Syty: Good practices in requirements, project and risk management. A case study in educational IT project.....	160
Piotr Skopiński, Piotr Zaskórski: CRM as a way to increase the efficiency of management in a virtual organization	173
Jadwiga Sobieska-Karpińska, Marcin Hernes: Knowledge conflicts resolving in the multi-agent decision support system using multi-stage consensus determining.....	182
Jędrzej Wieczorkowski, Przemysław Polak: An approach to analysis and implementation. From the waterfall model to the two-segmental model of information systems lifecycle.....	195
Ewa Ziemia, Tomasz Papaj: Implementation of e-government in Poland with the example of the Silesian Voivodship.....	207

Streszczenia

Michael Ashcroft: Wykorzystanie sieci bayesowskich w analizach biznesowych: przegląd metod oraz krótkie studium przypadku	22
Mirosław Dyczkowski, Tomasz Dyczkowski: Monitorowanie wpływu kryzysu gospodarczego na strategie informatyzacyjne polskich przedsiębiorstw i instytucji w latach 2009–2011	37
Michael C. Jaeger, Alberto Messina, Mirko Lorenz, Spyridon V. Gogouvis, Dimosthenis Kyriazis, Elliot K. Kolodner, Xiaomeng Su, Enver Bahar: <i>Content-centric storage</i> : metoda udostępniania obiektów poprzez metadane i relacje	60
Gregory (Grzegorz) Kersten, Dmitry Gimon: Decyzje o ustępstwach w wielo-dwustronnych negocjacjach oraz wielokryterialnych aukcjach ...	83
Jerzy Korczak, Helena Dudycz, Mirosław Dyczkowski: Inteligentne wspomaganie decyzji menedżerów MŚP – projekt InKoM	96
Jerzy Korczak, Maciej Bac, Aleksander Fafuła, Krzysztof Drelecuk: Wieloagentowy system dla graczy giełdowych	108
Szymon Łazaruk, Jakub Dzikowski, Monika Kaczmarek, Witold Abramowicz: System rekomendujący w Internecie semantycznym. Studium przypadku	122
Celina M. Olszak, Kornelia Batko: Szanse i możliwości wykorzystania systemów <i>Business Intelligence</i> w organizacjach ochrony zdrowia	138
Marco A. Palomino, Tim Taylor, Richard Owen, Geoff McBride: Monitorowanie przestrzeni WWW: ocena nowych kierunków rozwoju technologii medycznych	159
Małgorzata Alicja Płotka, Paweł Syty: Dobre praktyki w zarządzaniu wymaganiem, projektem i ryzykiem. Analiza przypadku edukacyjnego projektu informatycznego	170
Piotr Skopiński, Piotr Zaskórski: CRM jako sposób wzrostu efektywności w zarządzaniu wirtualną organizacją	181
Jadwiga Sobieska-Karpińska, Marcin Hernes: Rozwiązywanie konfliktów wiedzy w wieloagentowym systemie wspomaganie decyzji z wykorzystaniem wieloetapowego wyznaczania konsensusu	194
Jędrzej Wiczorkowski, Przemysław Polak: Ujęcie analizy i wdrożenia. Od modelu kaskadowego do dwusegmentowego modelu cyklu życia systemów informatycznych	206
Ewa Ziemia, Tomasz Papaj: Wdrożenie <i>e-government</i> w Polsce na przykładzie województwa śląskiego	221