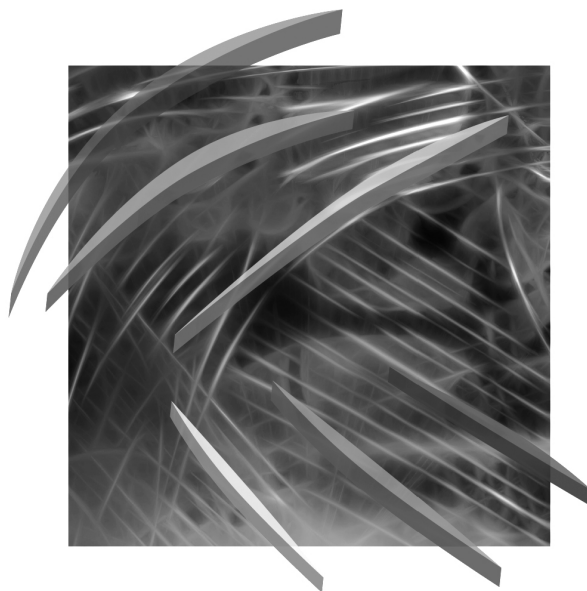


INFORMATYKA EKONOMICZNA

BUSINESS INFORMATICS

2(32)•2014



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu
Wrocław 2014

Redaktor Wydawnictwa: Dorota Pitulec

Redaktor techniczny: Barbara Łopusiewicz

Korektor: Hanna Jurek

Łamanie: Barbara Szłapka

Projekt okładki: Beata Dębska

Publikacja jest dostępna w Internecie na stronach:

www.ibuk.pl, www.ebscohost.com,

w Dolnośląskiej Bibliotece Cyfrowej www.dbc.wroc.pl,

The Central European Journal of Social Sciences and Humanities <http://cejsh.icm.edu.pl>,

The Central and Eastern European Online Library www.ceeol.com,

a także w adnotowanej bibliografii zagadnień ekonomicznych BazEkon http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/nowy/index.php

Informacje o naborze artykułów i zasadach recenzowania znajdują się

na stronie internetowej Wydawnictwa

www.wydawnictwo.ue.wroc.pl

Kopiowanie i powielanie w jakiegokolwiek formie

wymaga pisemnej zgody Wydawcy

© Copyright by Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Wrocław 2014

ISSN 1507-3858

Wersja pierwotna: publikacja drukowana

Druk i oprawa:

EXPOL, P. Rybiński, J. Dąbek, sp.j.

ul. Brzeska 4, 87-800 Włocławek

Spis treści

Wstęp:.....	9
Część 1. Informatyka w organizacji	
Zbigniew Antczak: Wpływ narzędzi informatycznych na kierunki ewolucji funkcji personalnej w przedsiębiorstwach w Polsce w XXI wieku.....	13
Ewa Badzińska: Indywidualizacja rozwiązań ICT w praktyce gospodarczej na przykładzie start-upów akademickich.....	24
Grzegorz Biziel, Adam Pyka, Tomasz Skalniak, Jan Słowik: Platforma zarządzania usługami jako narzędzie wspierające życie osób starszych	33
Iwona Chomiak-Orsa, Michał Flieger: Wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych determinantą doskonalenia komunikacji z interesariuszami w gminach.....	41
Małgorzata Furmankiewicz, Anna Sołtysik-Piorunkiewicz, Piotr Ziuziański: Artificial intelligence and multi-agent software for e-health knowledge management system	51
Małgorzata Furmankiewicz, Anna Sołtysik-Piorunkiewicz, Piotr Ziuziański: Zaawansowane techniki graficznej analizy danych epidemiologicznych na kokpicie menedżerskim	64
Wiesława Gryncewicz, Karol Łopaciński: Technologia informacyjna jako determinanta rozwoju e-usług w sektorze medycznym i rehabilitacyjnym	78
Jarosław Jankowski, Maciej Janiak: Zastosowanie modeli wnioskowania rozmytego w projektowaniu struktury interfejsu systemu rekomendującego	86
Jerzy Korczak: Chmura obliczeniowa dla logistyki – projekt LOGICAL	95
Krzysztof Kubiak: Przepływy wartości z wykorzystaniem narzędzi ICT – <i>case study</i>	106
Bernard F. Kubiak: Model informacji strategicznej w obsłudze procesów biznesowych przemysłu turystycznego	116
Iwona Małgorzata Kutzner: Wykorzystanie Visual Basic w procesie rekrutacji i selekcji pracowników na przykładzie Instytutu Edukacji Gospodarczej Sp. z o.o.	133
Maja Leszczyńska: Analiza i ocena uwarunkowań oraz możliwości wirtualizacji procesów wdrażania i utrzymywania systemów informatycznych....	156

Józef Bohdan Lewoc, Iwona Chomiak-Orsa, Antoni Izworski, Sławomir Skowroński, Antonina Kieleczawa, Marion Ann Hersh, Peter Kopaček: Optimization of network topology in a CIMM system used in organization management	168
Maria Mach-Król: Narzędzia budowy systemu z temporalną bazą wiedzy wspomagającego twórczość organizacyjną	179
Adam Nowicki, Bogdan Burkot: Zarys koncepcji doskonalenia procesów programowych – podejście systemowe	188
Maria Pietruszka, Marian Niedźwiedziński: Third dimension of e-commerce.....	198
Cezary Stępiak, Tomasz Turek: Technologiczne uwarunkowania budowy regionalnej społeczności biznesowej.....	213
Radosław Wójtowicz: Wdrażanie systemów klasy <i>Enterprise Content Management</i> jako złożone przedsięwzięcie informatyczne.....	223
Łukasz Żabski: Functions of the integrated computer system of Ministry of the Treasury within the scope of exercising the owner’s supervision	235

Część 2. Dydaktyka

Ewa Badzińska: Potencjał urządzeń mobilnych i gamifikacji w usługach edukacyjnych	251
Paweł Chrobak: Wdrażanie infrastruktury VDI w środowisku akademickim – studium przypadku.....	262
Dorota Jelonek, Barbara Łukasik-Makowska: Efekty kształcenia jako podstawa projektowania programu studiów na kierunku Informatyka ekonomiczna.....	274
Arkadiusz Januszewski: Zastosowanie technologii informatycznych w kształceniu studentów w zakresie controllingu i rachunkowości zarządczej.....	300
Jerzy Korczak, Witold Abramowicz, Jerzy Gołuchowski, Andrzej Kobyliński, Mieczysław Owoc: Wzorcowy program studiów licencyjnych kierunku Informatyka ekonomiczna – koncepcja wstępna.....	311
Karol Korczak, Konrad Szymański: Wykorzystanie wiedzy z zakresu Informatyki ekonomicznej w procesie modelowania ścieżek kształcenia.....	338
Barbara Łukasik-Makowska, Jerzy Korczak, Paweł Chrobak, Maciej Bac: Wykorzystanie technologii informacyjnych w procesach wdrażania Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego	350
Karolina Muszyńska, Jakub Swacha: Wykorzystanie narzędzi komunikacji, współpracy i wymiany plików przez studentów kierunków Informatyka i Zarządzanie.....	365
Małgorzata Pańkowska: Prezentacja efektów kształcenia w kartach przedmiotów	376

Summaries

Part 1. Informatics in organization

Zbigniew Antczak: The influence of information tools on the evolution trends of hr function in enterprises in Poland in the XXI st century	23
Ewa Badzińska: Individualization of ICT solutions in business practice on the example of academic start-ups.....	32
Grzegorz Biziel, Adam Pyka, Tomasz Skalniak, Jan Słowik: Service management platform as an independent living supporting tool for senior citizens	40
Iwona Chomiak-Orsa, Michał Flieger: ICT technologies as a way to improve communication with stakeholders in local governments	50
Małgorzata Furmankiewicz, Anna Sołtysik-Piorunkiewicz, Piotr Ziuziański: Sztuczna inteligencja i multiagenci oprogramowania w systemie zarządzania wiedzą w e-zdrowiu	63
Małgorzata Furmankiewicz, Anna Sołtysik-Piorunkiewicz, Piotr Ziuziański: Advanced techniques for graphical analysis of epidemiological data on management dashboard.....	77
Wiesława Gryniewicz, Karol Łopaciński: Information technology as a determinant of e-services development in medical and rehabilitation sector.	85
Jarosław Jankowski, Maciej Janiak: Application of fuzzy inference models in the Web recommending interface design	94
Jerzy Korczak: Architecture of computing cloud – LOGICAL project.....	105
Krzysztof Kubiak: Value stream flow using ICT tools – case study	115
Bernard F. Kubiak: Model of strategic information in support of business processes of the tourism industry	132
Iwona Małgorzata Kutzner: Usage of Visual Basics in the process of recruitment and selection of employees at IEG LLC	155
Maja Leszczyńska: Analysis and evaluation of determinants and possibilities of virtualization of implementation and maintenance processes of it systems.....	167
Józef Bohdan Lewoc, Iwona Chomiak-Orsa, Antoni Izworski, Sławomir Skowroński, Antonina Kieleczawa, Marion Ann Hersh, Peter Kopaček: Optymalizacja topologii sieci w systemach CIMM wykorzystywana w zarządzaniu organizacjami.....	178
Maria Mach-Król: Tools for developing a system with temporal knowledge base to support organizational creativity	187
Adam Nowicki, Bogdan Burkot: Draft of a concept for software process improvement – system approach	197

Maria Pietruszka, Marian Niedźwiedziński: Trzeci wymiar w e-commerce.....	212
Cezary Stępniaak, Tomasz Turek: Technological conditionings of regional spatial community creation.....	222
Radosław Wójtowicz: Implementation of ECM As a complex it project	234
Łukasz Żabski: Funkcje zintegrowanego systemu informatycznego Ministerstwa Skarbu Państwa w zakresie sprawowania nadzoru właścicielskiego.	248

Part 2. Didactics

Ewa Badzińska: Potential of mobile devices and gamification in educational services	261
Paweł Chrobak: Implementation of VDI infrastructure in an academic environment – case study	273
Dorota Jelonek, Barbara Łukasik-Makowska: Learning outcomes as the base for program of studies design at the business informatics field of study.....	299
Arkadiusz Januszewski: Application of information technology to managerial accounting and financial controlling at the university-level education	310
Jerzy Korczak, Witold Abramowicz, Jerzy Gołuchowski, Andrzej Kobyliński, Mieczysław Owoc: Standard program of bachelor study in Business Informatics – preliminary concept.....	337
Karol Korczak, Konrad Szymański: The use of knowledge of business informatics in the learning pathways modeling process.....	349
Barbara Łukasik-Makowska, Jerzy Korczak, Paweł Chrobak, Maciej Bac: USE of it in implementation process of the National Framework of Qualification Standards for Higher Education	364
Karolina Muszyńska, Jakub Swacha: Use of communication, collaboration and file sharing tools by students of information technology and management	375
Małgorzata Pańkowska: Learning outcomes presentation in course cards ...	387