

1 SPIS TREŚCI

	Str.
1. Jacek Jakiela, Paweł Litwin, Marcin Olech: Prototyp platformy symulacji wieloagentowej rozszerzonych przedsiębiorstw	9
2. Piotr Bajerski, Tomasz Płuciennik: Specyfikacja danych Inspire dla nazw geograficznych i uwarunkowania efektywności jej implementacji	25
3. Tomasz Płuciennik: Generowanie sieci dróg wirtualnego miasta dla testowania systemów typu GIS.....	43
4. Krzysztof Czajkowski, Marek Banach: Automatyczne przepisywanie zapytań z wykorzystaniem widoków zmaterializowanych w optymalizacji operacji w bazach danych	55
5. Anna Kotulla: Wyszukiwanie informacji z uwzględnieniem danych dotyczących lokalizacji	73
6. Igor Waligóra, Bożena Małyśiak-Mrozek, Dariusz Mrozek: Uniwersalna platforma wieloagentowa UMAP	85
7. Krzysztof Czajkowski, Dominik Ziajka: Zaawansowane indeksowanie i wyszukiwanie danych w systemie Oracle	101
8. Adam Piórkowski, Artur Krawczyk: Wpływ generalizacji obiektów na optymalizację zapytań w bazach danych przestrzennych	119
9. Joanna Klisiewicz, Adam Piórkowski, Stanisława Porzycka: Konstrukcja procesu ETL dla danych przestrzennych	131
10. Katarzyna Hareźlak, Łukasz Kulisz: Model danych dla systemu agentowego wykorzystującego replikację danych	143
11. Marcin Mirończuk, Tadeusz Maciak: Zmodyfikowana analiza FMEA z elementami SFTA w projektowaniu systemu wyszukiwania informacji na temat obiektów hydrotechnicznych w nierelacyjnym, katalogowym rejestrze	155
12. Adam Pelikant, Anna Kowalczyk-Niewiadomy, Dominik Niewiadomy: Algorytm etykietowania analizujący rozmyte zapytania w języku naturalnym.....	179
13. Artur Krawczyk: Próba systematyki zapisu atrybutów i topologii obiektów geometrycznych w systemach informacji geograficznej	189
14. Dariusz Bernatowicz: Porównanie wydajności realizacji transakcji w natywnych bazach danych XML	203
15. Adam Duszeńko, Aleksandra Werner: Organizacja danych o charakterze topologicznym na bazie modelu relacyjnego	213

16.	Bożena Małyśiak-Mrozek, Dariusz Mrozek: Recovery Manager – jak dobrze i szybko odtworzyć bazę danych w SZBD Oracle	227
17.	Krzysztof Miodek, Krzysztof Podlaski, Ścibór Sobieski, Bartosz Zieliński: Pewne spostrzeżenia na temat wpływu optymalizacji na bezpieczeństwo baz danych.....	249
18.	Marcin Szumilak, Kamil Żyła: Strategie zarządzania kopiami zapasowymi danych i metody przywracania danych w przypadku awarii współczesnych baz danych MySQL	259
19.	Zbigniew Buchalski: Rola systemu ekspertowego w doborze konfiguracji łodzi żaglowych.....	273
20.	Roman Simiński, Tomasz Heflik: System ekspertowy w kontroli lotów – badania symulacyjne.....	285
21.	Bartosz Dubel, Paweł Kasprowski: Agregacja danych tekstowych na przykładzie systemu informacji prasowej.....	301
22.	Justyna Stasieńko: BI in-memory – nowa generacja narzędzi analitycznych.....	317
23.	Antoni Ligęza: Parametryzacja geometrii granic i rzeźby terenu działki ewidencyjnej w systemach GIS	329
24.	Mariusz Mąsior, Bartosz Ziółko, Dawid Skurzok, Tomasz Jadczyk: Baza danych słownika języka polskiego ze statystykami słów dla systemu automatycznego rozpoznawania mowy	349
25.	Paweł Drzymała, Henryk Welfle: Przetwarzanie zapytań rozproszonych w środowisku InfoSphere Federation Server stowarzyszonym z bazami danych Oracle	359
26.	Jacek M. Łączny, Sebastian Iwaszenko, Marcin Michalak: System wspomagający ocenę emisji CO ₂ ze zwałowisk odpadów powęglowych	373
27.	Józef Kabiesz, Marcin Michalak, Sebastian Iwaszenko: Tworzenie interfejsu użytkownika na podstawie szablonu MiSS Framework.....	387
28.	Marcin Chabior, Magdalena Tkacz: Laboratoryjne systemy zarządzania informacją jako użyteczne źródło danych w pozyskiwaniu wiedzy przy użyciu metod eksploracji danych.....	403
29.	Artur Opaliński: Rozproszona reprezentacja informacji o zdarzeniach cyklicznych	415
30.	Dariusz Doliwa, Wojciech Horzelski: Aplikacja wspomagająca zarządzanie adresami IP dla dostawcy Internetu.....	423
31.	Piotr Adamczewski: Aplikacje e-biznesu w polskim sektorze MSP – uwarunkowania i rozwój	431

32.	Bożena Śmiałkowska: Adaptacja hurtowni danych do zmiennych potrzeb informacyjnych przedsiębiorstwa	443
33.	Piotr Pałka, Tomasz Traczyk, Rafał Wilk: Scentralizowane negocjacje multilateralne w handlu wielotowarowym z wykorzystaniem standardów M ³ i ebXML	455
34.	Mariusz Frydrych, Wojciech Horzelski: Zastosowanie mechanizmu CDB do rozwijania aliasów pocztowych.....	467
35.	Paweł Jaworski: Audyt sprzętu komputerowego i oprogramowania w firmie z zastosowaniem otwartego oprogramowania Open-Audit	475
36.	Monika Piróg-Mazur, Galina Setlak: Budowa bazy danych oraz bazy wiedzy dla przedsiębiorstwa produkcyjnego w przemyśle szklarskim	485
37.	Maciej Laskowski: Aplikacje sieciowe i mobilne jako źródło danych biomedycznych.....	499
38.	Paweł Sitek, Jarosław Wikarek: Koncepcja systemu wspomagania decyzji logistycznych.....	513
39.	Robert Brzeski, Damian Pytel, Piotr Bajerski: Możliwości przeprowadzenia procesu importu danych z bazy Visual FOXPRO do MSSQL Server	523
40.	Dariusz R. Augustyn, Łukasz Warchał: Projektowanie i wytwarzanie aplikacji typu RIA na platformę Adobe Flex. Technologie, wzorce, narzędzia.....	535
41.	Kacper Pabjańczyk, Adam Pelikant: Implementacja parsera protokołu DICOM, przy użyciu języka T-SQL na platformie SQL Server 2008	547
42.	Łukasz Wyciślik: Zarządzanie Instalacją i aktualizacją zależnych systemów aplikacyjnych w środowiskach Korporacyjnych.....	561
43.	Kamil Walczak, Katarzyna Harężlak: Mobilny system zarządzania nieruchomościami	571
44.	Łukasz Pietrzak, Paweł Kasproski: Automatyzacja testowania wydajności interfejsów bazodanowych	585
45.	Dariusz R. Augustyn, Łukasz Warchał, Piotr Żeleźnicki: Tworzenie nowoczesnych aplikacji z trójwymiarowym graficznym interfejsem użytkownika, opartym na technologii CUBE.....	597
46.	Mirosław Zaborowski: Rodzaje informacji w systemach sterowania procesami przedsiębiorstw.....	619
47.	Teresa Podsiadły-Marczykowska, Rafał Zawisłak: Ocena narzędzia do wspomagania interpretacji mammogramów opartego na dziedzinowej ontologii wiedzy.....	637

CONTENTS

	Page
1. Jacek Jakiela, Paweł Litwin, Marcin Olech: The prototype of multiagent platform for extended enterprises simulations	9
2. Piotr Bajerski, Tomasz Płuciennik: Inspire data specification on geographical names and determinants of its implementation efficiency	25
3. Tomasz Płuciennik: Generating roads structure of a virtual city for GIS systems testing	43
4. Krzysztof Czajkowski, Marek Banach: Automatic query rewrite using materialized views in operations optimization in databases	55
5. Anna Kotulla: Information retrieval considering localization details	73
6. Igor Waligóra, Bożena Małysiak-Mrozek, Dariusz Mrozek: UMAP – universal multi-agent platform	85
7. Krzysztof Czajkowski, Dominik Ziajka: Advanced data indexing and retrieving in Oracle system	101
8. Adam Piórkowski, Artur Krawczyk: The problem of object generalization and query optimization in spatial databases	119
9. Joanna Klisiewicz, Adam Piórkowski, Stanisława Porzycka: Construction of spatial data ETL process	131
10. Katarzyna Harężlak, Łukasz Kulisz: Data model for replicated data management agent system	143
11. Marcin Mirończuk, Tadeusz Maciak: The modified analysis FMEA with the elements SFTA in projects of hydrotechnical object information search system in NoSQL catalogue register	155
12. Adam Pelikant, Anna Kowalczyk-Niewiadomy, Dominik Niewiadomy: Labeling method for metalanguage queries analysis	179
13. Artur Krawczyk: Attribute and topology of geometric objects systematic attempt in geographic information systems	189
14. Dariusz Bernatowicz: Performance comparison of transactions processing in native XML database	203

15.	Adam Duszeńko, Aleksandra Werner: Organization of topological data, based on relational data model	213
16.	Bożena Małyśiak-Mrozek, Dariusz Mrozek: Recovery Manager – how to recover a database in DBMS Oracle good and fast.....	227
17.	Krzysztof Miodek, Krzysztof Podlaski, Ścibór Sobieski, Bartosz Zieliński: Some remarks on optimization impact on database security.....	249
18.	Marcin Szumilak, Kamil Żyła: Strategies of managing data backups and methods of recovering modern mysql databases after failure	259
19.	Zbigniew Buchalski: Expert systems role in selection of sail boats configuration.....	273
20.	Roman Simiński, Tomasz Heflik: Expert system for flight control – simulation study	285
21.	Bartosz Dubel, Paweł Kasprowski: Aggregation of textual data on example of press information system.....	301
22.	Justyna Stasięko: BI in-memory – the new generation of analytical tools	317
23.	Antoni Ligęza: Parametrical description geometry and topography of parcels in GIS systems	329
24.	Mariusz Maśior, Bartosz Ziółko, Dawid Skurzok, Tomasz Jadczyk: A database of Polish dictionary with words statistics for automatic speech recognition	349
25.	Paweł Drzymała, Henryk Welfle: Distributed query processing in an InfoSphere Federation Server associated with Oracle databases.....	359
26.	Jacek Marian Łączny, Sebastian Iwaszenko, Marcin Michalak: System for supporting the evaluation of the CO ₂ emission from coal waste dumps.....	373
27.	Józef Kabiesz, Marcin Michalak, Sebastian Iwaszenko: MiSS Framework based user interface development.....	387
28.	Marcin Chabior, Magdalena Tkacz: Laboratory information management systems as a useful source of data to knowledge discovery using data mining methods	403
29.	Artur Opaliński: Distributed representation of information on cyclic events.....	415
30.	Dariusz Doliwa, Wojciech Horzelski: IP addresses management support application for ISP	423
31.	Piotr Adamczewski: E-Business applications in Polish SME sector – condition and developmen.....	431

32.	Bożena Śmiałkowska: Adaptation of a data warehouse to variable information demand of enterprises.....	443
33.	Piotr Pałka, Tomasz Traczyk, Rafał Wilk: Centralized multilateral negotiations in multicommodity trade using the M3 model and ebXML standards.....	455
34.	Mariusz Frydrych, Wojciech Horzelski: Use of CDB databases for E-mail aliases translation	467
35.	Paweł Jaworski: Audit hardware and software in the company with the use of Open-Audit software.....	475
36.	Monika Piróg-Mazur, Galina Setlak: Construction of database and base knowledge for manufacturing companies in the glass industry	485
37.	Maciej Laskowski: Web and mobile applications as a source of biomedical data	499
38.	Paweł Sitek, Jarosław Wikarek: The concept of decision support system for logistic problems	513
39.	Robert Brzeski, Damian Pytel, Piotr Bajerski: The possibility of execution of process of the import of data from the Visual FOXPRO database to MSSQL Server.....	523
40.	Dariusz R. Augustyn, Łukasz Warchał: Adobe Flex-based Internet application design and development. Technologies, patterns, tools	535
41.	Kacper Pabjańczyk, Adam Pelikant: Implementation of DICOM parser using T-SQL on SQL Server 2008.....	547
42.	Łukasz Wyciślik: Deployment and upgrade management of dependent systems in corporate environments	561
43.	Kamil Walczak, Katarzyna Harężlak: Mobile real estate management system.....	571
44.	Łukasz Pietrzak, Paweł Kasprowski: Automatization of database interfaces performance testing	585
45.	Dariusz R. Augustyn, Łukasz Warchał, Piotr Żeleźnicki: Developing modern applications with 3D GUI based on CUBE technology	597
46.	Mirosław Zaborowski: Information kinds in systems of enterprise process control.....	619
47.	Teresa Podsiadły-Marczykowska, Rafał Zawisłak: Experimental evaluation of the mammogram interpretation aiding tool supported by the domain knowledge ontology	637