

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Aleksandra Werner: Wydajność przetwarzania zapytań w środowisku sfederowanego systemu IBM DB2.....	9
2. Krzysztof Czajkowski, Jakub Paździorko: Bazy danych w pamięci operacyjnej w środowisku Oracle	21
3. Łukasz Wyciślik, Łukasz Warchał: Oracle Enterprise Manager Grid Control jako rozszerzalne środowisko do zarządzania rozproszoną infrastrukturą programowo-sprzętową, na przykładzie implementacji modułu do monitorowania wyników audytu bezpieczeństwa.....	41
4. Paweł Buchwald: Zastosowanie wybranych mechanizmów transformacji danych na potrzeby symulacyjne na przykładzie SQL Server	51
5. Małgorzata Bach, Adam Duszeńko, Aleksandra Werner: Koncepcja pamięciowych baz danych oraz weryfikacja podstawowych założeń tych struktur	63
6. Dariusz Rafał Augustyn: Rozszerzenia modułu testów jednostkowych dla wielowarstwowych aplikacji zbudowanych na bazie szablonu PureMVC i technologii Adobe® Flex™.....	77
7. Zygmunt Mazur, Hanna Mazur, Teresa Mendyk-Krajewska: Kontrola jakości wewnętrznej i kwalifikacje zespołu projektowego a jakość systemu bazy danych	101
8. Paulina Brzozowska, Miłosz Góralczyk, Łukasz Jesionek, Marcin Karpiński, Grzegorz Kędzierski, Piotr Kędzierski, Jarosław Koszela, Emil Wróbel: System obiektowy = obiektowa baza danych + obiektowa aplikacja.....	119
9. Katarzyna Haręźlak: Bezpieczeństwo mobilnych baz danych	133
10. Roman Seredyński, Michał Momot, Alina Momot: System do projektowania protokołów sieci bezprzewodowych oraz symulacji ich działania.....	147
11. Wojciech Ambrozik, Romuald Błaszczuk: Problematyka bezpieczeństwa w wybranych technikach kryptograficznych	159
12. Mateusz Wibig: Optymalizacja procesów biznesowych za pomocą sieci Petriego i programowania dynamicznego.....	173
13. Mariusz Kaleta, Piotr Pałka, Eugeniusz Toczyłowski, Tomasz Traczyk: Wykorzystanie modelu M ³ w implementacji wieloagentowej platformy wymiany wielotowarowej w środowisku AIMMS.....	181

14.	Zbigniew Buchalski: Wykorzystanie systemu ekspertowego do informatycznego wsparcia procesu doradczo-decyzyjnego.....	193
15.	Paweł Sitek, Jarosław Wikarek: Koncepcja systemu do wspomagania decyzji zarządzania centrum dystrybucyjnym	205
16.	Mirosław Zaborowski: Parametry systemów, czynności i zasobów w szkieletowym systemie sterowania procesami przedsiębiorstwa	215
17.	Jarosław Bydłosz, Piotr Cichociński, Piotr Parzych: Możliwości pokonania ograniczeń rejestru cen i wartości nieruchomości za pomocą narzędzi GIS	229
18.	Grzegorz Zwoliński: Mobilny rejestrator tekstur dla obiektów urbanistycznych pracujący w warunkach ścisłej zabudowy miejskiej	245
19.	Krzysztof Herok, Henryk Josiński: Interaktywny przewodnik po szlakach turystycznych	253
20.	Dariusz Rafał Augustyn, Łukasz Warchał: Udostępnianie zdalnych usług obliczeń statystycznych z użyciem wielowarstwowego systemu ServeR	265
21.	Jan Jagielski, Piotr Wnęk: Język naturalny w systemach baz danych.....	281
22.	Anna Piwowarczyk-Cybula, Adam Piórkowski: Wykorzystanie przeszukiwania pełnotekstowego w konstrukcji aplikacji o architekturze cienkiego klienta	291
23.	Anna Kotulla: Analiza zasobów internetowych na podstawie struktury połączeń	303
24.	Radosław Zatoka: Wykorzystanie dokumentowych baz danych w aplikacjach internetowych.....	313
25.	Paweł Drzymała, Krzysztof Smółka, Henryk Welfle, Sławomir Wiak: System kart przedmiotów w ramach programu ECTS na Politechnice Łódzkiej	323
26.	Danuta Zakrzewska: Zastosowanie technik eksploracji danych do budowania grup studenckich	335
27.	Monika Chuchro, Adam Piórkowski: Wykorzystanie metod i narzędzi eksploracji danych do analizy zmienności natężenia dopływu do komunalnych oczyszczalni ścieków	347
28.	Tomasz Lewandowski, Monika Piróg-Mazur: Wykorzystanie systemu ekspertowego do wspomagania podejmowania decyzji w przemyśle szklarskim	359
29.	Piotr Cichociński, Ewa Dębińska: Baza danych przestrzennych wspomagająca samorządy lokalne w prowadzeniu polityki rozwoju przedsiębiorczości	371

30	Marek Valenta, Tomasz Kijas: System wspomagania bezpieczeństwa żeglownia – integracja bazy danych, urządzeń mobilnych i transmisji bezprzewodowej	381
31.	Alina Momot, Michał Momot: Projektowanie strategii inwestycyjnych na rynkach terminowych z zastosowaniem symulacji komputerowych i metod Monte Carlo.....	397
32.	Jacek Gruber, Adam Walocha: Baza danych w nowoczesnej aplikacji internetowej.....	409
33	Tadeusz Wiczorek, Paweł Światała: System predykcji dodatków stopowych w procesie stalowniczym	425
34.	Mariusz Frydrych, Wojciech Horzelski: DBMAIL – system poczty elektronicznej o architekturze bazodanowej.....	439
35.	Artur Wilczek: Składowanie danych w pamięci flash – studium przypadku	449
36.	Dariusz Doliwa, Wojciech Horzelski: Zarządzanie sprzętem i oprogramowaniem na zdalnych komputerach	459
37	Anna Kotulla: System zarządzania publikacjami naukowymi	471
38.	Paweł Drzymała, Łukasz Sobczak, Henryk Welfle, Sławomir Wiak: System gromadzenia i analizy danych korporacyjnych z wykorzystaniem narzędzi Business Intelligence i baz danych	483

CONTENTS

	Page
1. Aleksandra Werner: Performance of query processing in federated system IBM DB2	9
2. Krzysztof Czajkowski, Jakub Paździorko: In-Memory databases in Oracle environment	21
3. Łukasz Wyciślik, Łukasz Warchał: Oracle Enterprise Manager Grid Control - An extensible environment for software-hardware grid infrastructure management – On basis of a security audit monitoring plugin.....	41
4. Paweł Buchwald: Use of selected extraction, transformation, and loading data mechanism for simulation of management system in SQL Server.....	51
5. Małgorzata Bach, Adam Duszeńko, Aleksandra Werner: The concept and verification of the basic assumptions of In-Memory database's structures	63
6. Dariusz Rafał Augustyn: Extensions of the unit testing module for multilayer systems based of PureMVC framework and Adobe® Flex™ technology	77
7. Zygmunt Mazur, Hanna Mazur, Teresa Mendyk-Krajewska: Internal quality control and project team qualifications versus database system quality	101
8. Paulina Brzozowska, Miłosz Góralczyk, Łukasz Jesionek, Marcin Karpiński, Grzegorz Kędzierski, Piotr Kędzierski, Jarosław Koszela, Emil Wróbel: Object system = object database + object application.....	119
9. Katarzyna Haręźlak: Mobile databases security	133
10. Roman Seredyński, Michał Momot, Alina Momot: System for designing of wireless networks protocols and simulating of their performance	147
11. Wojciech Ambrozik, Romuald Błaszczuk: Security problem in chosen a cryptographic methods.....	159
12. Mateusz Wibig: Optimisation of business processes using Petri nets and dynamic programming.....	173
13. Mariusz Kaleta, Piotr Pałka, Eugeniusz Toczyłowski, Tomasz Traczyk: Application of the M ³ model for implementation of multicommodity trade platform in AIMMS environment.....	181
14. Zbigniew Buchalski: Expert systems application to the computer supporting of advisory-decision process	193

15.	Paweł Sitek, Jarosław Wikarek: The concept of decision support system for distribution center	205
16.	Mirosław Zaborowski: Parameters of systems, activities and resources in the skeleton system of enterprise resource control	215
17.	Jarosław Bydłosz, Piotr Cichociński, Piotr Parzych: Possibilities of the register of real estates prices and values restrictions overcoming applying GIS tools.....	229
18.	Grzegorz Zwoliński: A portable recorder of urban buildings textures working in the congested city areas	245
19.	Krzysztof Herok, Henryk Josiński: Interactive tourist guide	253
20.	Dariusz Rafał Augustyn, Łukasz Warchał: Enabling remote statistical calculation services by using the multilayer ServeR system.....	265
21.	Jan Jagielski, Piotr Wnęk: Natural language in databases systems	281
22.	Anna Piwowarczyk-Cybula, Adam Piórkowski: Use full-text search in construction application of thin client architecture	291
23.	Anna Kotulla: Analysis of Internet resources due to the link structure.....	303
24.	Radosław Zatoka: The use of document-oriented databases in web applications	313
25.	Paweł Drzymała, Krzysztof Smółka, Henryk Welfle, Sławomir Wiak: System card courses under ECTS programme at Technical University of Lodz	323
26.	Danuta Zakrzewska: Data mining techniques for building student groups	335
27.	Monika Chuchro, Adam Piórkowski: Methods and tools for data mining of intensity variability inlet to municipal wastewater treatment plant.....	347
28.	Tomasz Lewandowski, Monika Piróg-Mazur: Use of an expert system to support decision-making in the glass industry.....	359
29.	Piotr Cichociński, Ewa Dębińska: Spatial database supporting local governments in implementing entrepreneurship development policy	371
30.	Marek Valenta, Tomasz Kijas: System aimed at increasing sailing safety – integration of databases, mobile devices and wireless communication.....	381
31.	Alina Momot, Michał Momot: Design of investment strategies on futures markets using computer simulation and Monte Carlo methods	397
32.	Jacek Gruber, Adam Walocha: Database in modern web application.....	409

33.	Tadeusz Wieczorek, Paweł Światała: Alloy additives prediction system for steelmaking process	425
34.	Mariusz Frydrych, Wojciech Horzelski: DBMAIL – database architecture e-mail system	439
35.	Artur Wilczek: Flash memory data storage – case study.....	449
36.	Dariusz Doliwa, Wojciech Horzelski: Hardware and software management on remote hosts	459
37.	Anna Kotulla: Scientific document retrieval system	471
38.	Paweł Drzymała, Łukasz Sobczak, Henryk Welfle, Sławomir Wiak: Corporate data acquisition and analysing system based on Business Intelligence tools and database.....	483