

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Magdalena Ładniak, Adam Piórkowski, Mariusz Młynarczuk: Konstrukcja systemów eksploracji danych dla obrazów rastrowych.....	7
2. Michał Lupa, Wojciech Sarlej, Adam Piórkowski, Artur Krawczyk: Wykorzystanie metod morfologii matematycznej w procesie generalizacji baz danych przestrzennych .....	21
3. Przemysław Lisowski, Adam Piórkowski, Stanisława Porzycka-Strzelczyk: Rozszerzenie możliwości systemu PostGIS o metodę triangulacji Delayunay, przy wykorzystaniu biblioteki CGAL .....	37
4. Konrad A. Markowski: Tworzenie raportów zawierających dane przestrzenne .....	47
5. Dorota Kamińska, Tomasz Sapiński, Dominik Niewiadomy, Adam Pelikant: Porównanie wydajności współczynników perceptualnych na potrzeby automatycznego rozpoznawania emocji w sygnale mowy.....	59
6. Magdalena Igras, Bartosz Ziółko: Baza danych nagrań mowy emocjonalnej .....	67
7. Mariusz Mąsior, Magdalena Igras, Mariusz Ziółko, Stanisław Kacprzak: Baza danych nagrań mowy dla analizy porównawczej różnojęzycznych fonemów .....	79
8. Krzysztof Pater, Tomasz Traczyk: Opakowanie zasobów cyfrowych na potrzeby archiwizacji długoterminowej .....	89
9. Monika Piróg-Mazur: System informatyczny wspomagający podejmowanie decyzji w przedsiębiorstwie produkcyjnym oraz sposoby jego oceny .....	105
10. Wanda Gryglewicz-Kacerka, Jarosław Kacerka: Model hurtowni danych zasilanej w czasie rzeczywistym, na podstawie technologii Oracle .....	119
11. Marcin Kaleta, Janusz Chwastowski, Krzysztof Czajkowski: Niezależne partycjonowanie danych w bazach Oracle .....	139
12. Krzysztof Czajkowski, Radosław Korkosz: Zarządzanie usprawnieniami z wykorzystaniem Oracle Entitlements Server .....	159
13. Jacek Maślankowski: Koncepcja wielowarstwowego modelowania systemów klasy Business Intelligence .....	177
14. Wojciech Kijas: Ontologia OWL jako składnica danych dla aplikacji .NET.....	191
15. Artur Niewiarowski, Marek Stanuszek: Mechanizm identyfikacji i klasyfikacji treści.....	205

16. Aleksandra Przybyło, Zdzisław Onderka: Projekt systemu barteru wielostronnego 223
17. Artur Opaliński: Poprawa ergonomii interfejsu użytkownika web poprzez stosowanie cache ..... 237
18. Jacek Frączek: Integracja funkcjonalności PLM w systemie ERP dla potrzeb rynku MSP ..... 247
19. Stanisław Płaczek: Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w analizie danych towarzystwa ubezpieczeń ..... 263
20. Łukasz Wyciślik, Paweł Wiejak: Implementacja biblioteki modelowania układów zdarzeń dyskretnych opartych na języku CSL, z wykorzystaniem platformy .NET 275
21. Łukasz Wyciślik, Łukasz Kulig: Zastosowanie technologii OpenCL w systemie zadań rozproszonych w architekturze nadzorca-wykonawca ..... 283
22. Rafał Boniecki, Mirosław Miciak, Roman Wiatr: Projekt systemu ERP dla wieloodziałowego przedsiębiorstwa przetwarzającego oleje przepracowane..... 293
23. Paweł Fidelus, Jerzy Martyna: Automatyczna klasyfikacja komponentów elektronicznych oparta o mechanizm maszyny wektorów wspierających..... 303
24. Grzegorz Drażek, Hafed Zghidi: Badanie efektywności czasowej języków typu RPG oraz uniwersalnego języka programowania dla dostępu do informacji ..... 311
25. Lech Tuzinkiewicz, Paweł Wiater: Analiza i porównanie relacyjnych i nierelacyjnych baz danych..... 323
26. Wojciech Malara, Marek Sikora, Łukasz Wróbel: Program do indukcji i oceny reguł klasyfikacyjnych, zintegrowany z pakietem R..... 339

## CONTENTS

	Page
1. Magdalena Ładniak, Adam Piórkowski, Mariusz Młynarczuk: Structure of systems for data exploration for raster images .....	7
2. Michał Lupa, Wojciech Sarlej, Adam Piórkowski, Artur Krawczyk: Using mathematical morphology methods in the process of generalization in spatial databases .....	21
3. Przemysław Lisowski, Adam Piórkowski, Stanisława Porzycka-Strzelczyk: Extension of the PostGIS system by implementing the Delayunay triangulation method using CGAL library .....	37
4. Konrad A. Markowski: Creating report including spatial data .....	47
5. Dorota Kamińska, Tomasz Sapiński, Dominik Niewiadomy, Adam Pelikant: Comparison of perceptual features efficiency for automatic identification of emotional states from speech signal .....	59
6. Magdalena Igras, Bartosz Ziółko: Database of emotional speech recordings .....	67
7. Mariusz Maśior, Magdalena Igras, Mariusz Ziółko, Stanisław Kacprzak: Database of speech recordings for comparative analysis of multi-language phonemes .....	79
8. Krzysztof Pater, Tomasz Traczyk: Packaging digital resources for long-term archiving .....	89
9. Monika Piróg-Mazur: IT system supports process of decision-making in a manufacturing company and its evaluation methods .....	105
10. Wanda Gryglewicz-Kacerka, Jarosław Kacerka: Oracle based model of a data warehouse fed in real-time .....	119
11. Marcin Kaleta, Janusz Chwastowski, Krzysztof Czajkowski: Independent data partitioning in Oracle databases .....	139
12. Krzysztof Czajkowski, Radosław Korkosz: Entitlements management using Oracle Entitlements Server .....	159
13. Jacek Maślankowski: The concept of multilayer modelling approach for Business Intelligence systems .....	177
14. Wojciech Kijas: OWL ontology as a data repository for .NET application .....	191

15.	Artur Niewiarowski, Marek Stanuszek: The mechanism of identification and classification of content.....	205
16.	Aleksandra Przybyło, Zdzisław Onderka: Barter system project.....	223
17.	Artur Opaliński: Improving web user experience with caching user interface.....	237
18.	Jacek Frączek: Integration of PLM functionalities in an ERP system for the SME market .....	247
19.	Stanisław Płaczek: Application of artificial neural networks in data analysis of insurance company.....	263
20.	Łukasz Wyciślik, Paweł Wiejak: Implementation of discrete event simulation library based on CSL language using .NET platform.....	275
21.	Łukasz Wyciślik, Łukasz Kulig: The task distribution system with master-slave architecture using OpenCL technology .....	283
22.	Rafał Boniecki, Mirosław Miciak, Roman Wiatr: ERP system project for company multi-site processing used oil .....	293
23.	Paweł Fidelus, Jerzy Martyna: Automatic classification of electronic components based on the support vector machine.....	303
24.	Grzegorz Drażek, Hamed Zghidi: Time effectiveness of programming languages and data access methods IBM AS/400 system .....	311
25.	Lech Tuzinkiewicz, Paweł Wiatr: Analysis and comparison of relational and non-relational databases .....	323
26.	Wojciech Malara, Marek Sikora, Łukasz Wróbel: An R package for induction and evaluation of classification rules.....	339