

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Łukasz Maciura, Karolina Sieroń-Stołtny, Aleksander Sieroń, Konrad Wojciechowski: Mozaikowanie obrazów z kapsuły endoskopowej.....	9
2. Grzegorz Koszowski, Michał Kawulok: Modelowanie ludzkiej dłoni na potrzeby rozpoznawania gestów.....	25
3. Michał Kawulok: Detekcja obszarów skóry w obrazach cyfrowych za pomocą rozróżniających cech teksturalnych.....	37
4. Ewa Piątkowska, Jerzy Martyna: Rozpoznawanie ludzkich emocji na podstawie informacji zakodowanej w teksturze twarzy.....	49
5. Michał Majewicz, Tomasz Gąciarz, Krzysztof Czajkowski: Detekcja reklam w bazach danych video.....	61
6. Dominik Niewiadomy, Anna Kowalczyk-Niewiadomy, Adam Pelikant: Automatyczne wyzwalacze audio dla mowy polskiej na bazodanowej platformie Oracle	77
7. Antoni Ligęza: Uzyskanie zadanych pól powierzchni wieloboków uogólnionych poprzez modyfikację uwarunkowaną współrzędnych wierzchołków w systemach GIS	91
8. Michał Lupa, Adam Piórkowski: Regułowa optymalizacja zapytań w bazach danych przestrzennych	105
9. Tomasz Płuciennik: Generowanie wirtualnego miasta dla testowania systemów typu GIS.....	117
10. Piotr Cichociński: Analizy sieciowe w bazach danych przestrzennych.....	131
11. Marcin Aptekorz, Kamil Szostek, Mariusz Młynarczuk: Możliwości akceleracji przestrzennych baz danych na podstawie procesorów kart graficznych oraz funkcji użytkownika	145
12. Dawid Skurzok, Bartosz Ziółko, Aleksander Pohl, Tomasz Jadczyk, Mariusz Maśnior: Porównawcze studium implementacji modelu N-gramowego języka polskiego w SQLite i Berkeley DB	153
13. Magdalena Igras, Bartosz Ziółko, Tomasz Jadczyk: Audiowizualna baza nagrań mowy polskiej	163
14. Anna Wróblewska, Grzegorz Protaziuk, Robert Bembenik, Teresa Podsiadły-Marczykowska: Warstwa leksykalna ontologii i scenariusze jej budowy	173

15.	Paweł Drzymała, Henryk Welfle: Mechanizmy wsparcia i uruchamiania aplikacji Oracle w środowisku wersji IBM DB2 9.7.5 Express-C przeznaczonej dla społeczności.....	187
16.	Artur Kornatka: Projekt i konstrukcja systemu generującego elementy bazodanowych aplikacji biznesowych.....	201
17.	Marcin Strzałek, Piotr Pałka: Problematyka poufności, autentyczności, integralności oraz niezaprzeczalności danych w systemach wieloagentowych.....	217
18.	Piotr Pałka: Wykorzystanie narzędzi XML do tworzenia matematycznych modeli optymalizacyjnych.....	229
19.	Jerzy Buriak: Modele semantyczne wymiany informacji o stanie systemu elektroenergetycznego.....	243
20.	Łukasz Paško: System wspomaganie decyzji w restrukturyzowanym przedsiębiorstwie.....	255
21.	Anna Kotulla: Negatywne reguły asocjacyjne – wyznaczanie, miary i obszary zastosowania.....	273
22.	Monika Piróg-Mazur, Galina Setlak: Modelowanie danych i procesów dla potrzeb budowy systemu wspomaganie decyzji w hucie szkła.....	287
23.	Dariusz R. Augustyn, Łukasz Warchał: Adaptacja narzędzia typu CASE do specyfiki procesu wytwarzania oprogramowania	299
24.	Tomasz Szymczyk, Mateusz Świetlicki, Paweł Zieliński: Wykorzystanie technologii GPS oraz rozszerzonej rzeczywistości w inteligentnym systemie prezentacji rozkładu jazdy autobusów.....	315
25.	Artur Opaliński: Baza informacji zarządzania opisująca konfigurację i wykorzystanie systemu elektroenergetycznego	329
26.	Krzysztof Czajkowski, Tomasz Trela: Zastosowanie pulpitów semantycznych w urządzeniach mobilnych	341
27.	Andrzej Barczak, Dariusz Zacharczuk: Typowe problemy optymalizacji zapytań SQL przy tworzeniu średnich i dużych serwisów/aplikacji WWW	359
28.	Rafał Boniecki, Mirosław Miciak: Aplikacja wspierająca proces podejmowania decyzji o stanie obiektów technicznych	369
29.	Zbigniew Buchalski: Bazodanowy system informatyczny do efektywnego zagospodarowania przestrzeni magazynowych dużej firmy handlowej	381
30.	Jakub Graca, Katarzyna Haręźlak: Mobilny system wspierający działalność firm deweloperskich	397

31	Łukasz Wyciślik: Kontrola spójności wdrożeniowej zależnych systemów aplikacyjnych w środowiskach korporacyjnych.....	409
32	Łukasz Wyciślik, Maciej Milczarek: Zastosowanie technologii OSGi w implementacji systemu realizacji zadań rozproszonych w architekturze nadzorca-wykonawca dla środowiska GRID.....	419
33	Katarzyna Haręźlak, Dawid Dziurdzia, Michał Stelmach: Społecznościowy serwis dla rowerzystów	429
34	Jan Cychnerski, Adam Brzeski, Adam Blokus, Tomasz Dziubich, Mateusz Jędrzejewski: Konstrukcja bazy danych dla systemu wspomagania diagnostyki chorób przewodu pokarmowego	445
35	Zygmunt Mazur, Hanna Mazur: Rozwój systemów automatycznej identyfikacji obiektów	457
36	Mirosław Zaborowski: Aspekty strukturalne agregacji informacji w systemach sterowania procesami biznesowymi przedsiębiorstw.....	469
37	Bruno Jacobfeuerborn, Mieczysław Muraszkiewicz: Zinformatyzowane systemy informacyjne wspierające innowacje	485
38	Witold Wabik: System monitoringu z automatycznym wykrywaniem potencjalnych zagrożeń	497
39	Paweł Kasprowski: Wybór sposobu przechowywania danych stosowanych w data miningu	509

CONTENTS

	Page
1. Łukasz Maciura, Karolina Sieroń-Stołtny, Aleksander Sieroń, Konrad Wojciechowski: Registration of images from capsule endoscopy.....	9
2. Grzegorz Koszowski, Michał Kawulok: Virtual hand modeling for gesture recognition.....	25
3. Michał Kawulok: Skin region detection in digital images using discriminative textural features.....	37
4. Ewa Piątkowska, Jerzy Martyna: Human emotion recognition based on facial texture information.....	49
5. Michał Majewicz, Tomasz Gąciarz, Krzysztof Czajkowski: Detecting of TV commercials in video databases.....	61
6. Dominik Niewiadomy, Anna Kowalczyk-Niewiadomy, Adam Pelikant: Automatic audio triggers for Polish speech at database platform.....	77
7. Antoni Ligęza: The procedure of obtaining the areas of generalized polygons by conditioned modification of vertices coordinates in GIS systems.....	91
8. Michał Lupa, Adam Piórkowski: Rule-based query optimization in spatial databases.....	105
9. Tomasz Płuciennik: Virtual city generation for GIS systems testing.....	117
10. Piotr Cichociński: Network analysis in a spatial databases.....	131
11. Marcin Aptekorz, Kamil Szostek, Mariusz Młynarczyk: Spatial database acceleration using graphic card processors and user-defined functions.....	145
12. Dawid Skurzok, Bartosz Ziółko, Aleksander Pohl, Tomasz Jadczyk, Mariusz Maşior: Comparative study of SQLite and Berkeley DB implementations of n-gram model of Polish language.....	153
13. Magdalena Igras, Bartosz Ziółko, Tomasz Jadczyk: Audiovisual database of Polish speech recordings.....	163
14. Anna Wróblewska, Grzegorz Protaziuk, Robert Bembenik, Teresa Podsiadły-Marczykowska: LEXO: a lexical layer for ontologies – design and building scenarios.....	173
15. Paweł Drzymała, Henryk Welfle: Mechanisms of support for Oracle applications in version 9.7.5 IBM DB2 Express-C environment intended for community.....	187

16.	Artur Kornatka: Design and architecture of the system for generating elements of database business application.....	201
17.	Marcin Strzałek, Piotr Pałka: The issue of confidentiality, authentication, integrity and data non-repudiation in the multiagent systems.....	217
18.	Piotr Pałka: XML tools application to create mathematical optimization models.....	229
19.	Jerzy Buriak: Semantic models of the data exchange of power system status.....	243
20.	Łukasz Paško: Decision support system in a restructured company.....	255
21.	Anna Kotulla: Negative association rules – computing, measures and application areas.....	273
22.	Monika Piróg-Mazur, Galina Setlak: Data modeling and processes for the construction of decision support system in glassworks.....	287
23.	Dariusz R. Augustyn, Łukasz Warchał: Customizing CASE tool to specific software development process.....	299
24.	Tomasz Szymczyk, Mateusz Świątlicki, Paweł Zieliński: Using GPS technology and augmented reality in an intelligent presentation system bus schedules.....	315
25.	Artur Opaliński: Management information base module for electrical power system configuration and use.....	329
26.	Krzysztof Czajkowski, Tomasz Trela: Application of semantic desktops in mobile devices.....	341
27.	Andrzej Barczak, Dariusz Zacharczuk: Typical problems of optimizing SQL queries for creating medium and large sites/web applications.....	359
28.	Rafał Boniecki, Mirosław Miciak: The application for support of decision-making process of a state technical facilities.....	369
29.	Zbigniew Buchalski: Database IT system for the efficient management of large commercial company warehouses.....	381
30.	Jakub Graca, Katarzyna Harężlak: Mobile system for developers.....	397
31.	Łukasz Wyciślik: Deployment integrity control of dependent systems in enterprise environments.....	409
32.	Łukasz Wyciślik, Maciej Milczarek: Master-slave distributed task execution system implementation with OSGi in a GRID environment.....	419

33.	Katarzyna Hareźlak, Dawid Dziurdzia, Michał Stelmach: The social website for bikers.....	429
34.	Jan Cychnerski, Adam Brzeski, Adam Blokus, Tomasz Dziubich, Mateusz Jędrzejewski: Database design and implementation for a digestive tract diagnostics support system.....	445
35.	Zygmunt Mazur, Hanna Mazur: The development of automatic object identification systems.....	457
36.	Mirosław Zaborowski: Structural aspects of information aggregation in systems of enterprise business process control.....	469
37.	Bruno Jacobfeuerborn, Mieczysław Muraszkiewicz: ICT based information facilities to boost and sustain innovativeness.....	485
38.	Witold Wabik: Monitoring system to detect potential dangerous situations	497
39.	Paweł Kasprowski: Choosing a persistent storage for data mining task	509