

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Tomasz Piłka, Tadeusz Pankowski: Zależności funkcyjne w danych XML	7
2. Andrzej Sikorski, Jarosław Ciemnoczołowski: Opóźnione przetwarzanie zapytań ścieżkowych w hierarchicznych strukturach danych.....	21
3. Marcin Marczewski: Przegląd technik wspomagających materializację danych w rozproszonych systemach AXML	33
4. Mateusz Lechman, Andrzej Grudzień, Tomasz Traczyk: Zastosowanie języka XVCL do budowy repozytorium diagramów klas	47
5. Lech Tuzinkiewicz: Modelowanie danych na poziomie konceptualnym	59
6. Daniel Kostrzewa, Henryk Josiński: Zastosowanie algorytmu IWO do planowania procesu scalania danych rozproszonych	79
7. Katarzyna Haręślak: Replikacja danych na urządzenia przenośne.....	93
8. Krzysztof Myszkorowski: Interwałowe rozkłady możliwości i ich zastosowanie w rozmytych bazach danych	107
9. Grzegorz Oryńczak, Jerzy Martyna: Sterownik oparty na logice rozmytej typu 2 dla ruchomego robota.....	121
10. Michał Widera: Zastosowanie strumieniowego systemu zarządzania danymi w realizacji zadania przetwarzania sygnałów.....	131
11. Krzysztof Goczyła, Aleksander Waloszek, Wojciech Waloszek: Algebra konglomeratów jako narzędzie opisu problemów przetwarzania ontologii.....	141
12. Krzysztof Goczyła, Aleksander Waloszek, Wojciech Waloszek: Ontologia PIPSDrugs: praktyczne zastosowanie metody SIM.	157
13. Jarosław Bąk, Jolanta Cybulka: Metoda przyrostowego tworzenia bazy wiedzy na podstawie bazy danych, ontologii i wiedzy eksperta.....	169
14. Małgorzata Bach, Stanisław Kozielski, Michał Świdorski: Zastosowanie ontologii do opisu semantyki relacyjnej bazy danych na potrzeby analizy zapytań w języku naturalnym	187
15. Piotr Piotrowski: Internet jako źródło wiedzy w widokach na bazę wiedzy	201

16.	Alicja Wakulicz-Deja, Małgorzata Przybyła-Kasperek: Podejmowanie decyzji globalnej z zastosowaniem hierarchicznego systemu wieloagentowego oraz algorytmu mrówkowego	213
17.	Michał Kozielski: Grupowanie kolekcji dokumentów XML o różnych typach struktury	229
18.	Agnieszka Nowak, Tomasz Jach, Tomasz Xięski: Analiza hierarchicznych i niehierarchicznych algorytmów grupowania dla dokumentów tekstowych	245
19.	Jakub Cieślewicz, Adam Pelikant: Reprezentacja i wyszukiwanie dokumentów tekstowych w bazach danych	259
20.	Piotr Andruszkiewicz: Reprezentacje dokumentów tekstowych w kontekście wykrywania niechcianych wiadomości pocztowych w języku polskim z wtrąceniami w języku angielskim	273
21.	Alina Momot: Ważone uśrednianie sygnału EKG wykorzystujące rozmyty podział sygnału oraz wnioskowanie bayesowskie.....	287
22.	Weronika Piątkowska, Jerzy Martyna: Hybrydowy klasyfikator oparty na metodzie SVM dla klasyfikacji chorób onkologicznych.....	299
23.	Jerzy Martyna: Rozmyta metoda SVM oparta na estymacji gęstości z mieszaną gaussowską dla rozwiązywania problemów wieloklasowych	309
24.	Marcin Gorawski, Paweł Jureczek: Zapytania wzorca do trajektoryjnej hurtowni danych.....	317
25.	Marcin Gorawski, Przemysław Talaga: Struktury indeksujące zintegrowane z materializowaną listą agregatów dla trajektoryjnej hurtowni danych	329
26.	Michał Kawulok, Janusz Szymanek: Algorytm precyzyjnej detekcji twarzy frontalnych	341
27.	Krzysztof Czajkowski, Mieczysław Drabowski: Wybrane zagadnienia integracji zbiorów przybliżonych i baz danych.....	355

CONTENTS

	Page
1. Tomasz Piłka, Tadeusz Pankowski: Functional dependencies in XML data.....	7
2. Andrzej Sikorski, Jarosław Ciemnoczołowski: Deferred evaluation of path queries on hierarchical data.....	21
3. Marcin Marczewski: The analysis of materialization process effectiveness strategies in AXML-based distributed systems	33
4. Mateusz Lechman, Andrzej Grudzień, Tomasz Traczyk: Applying XVCL to building class diagram repository.....	47
5. Lech Tuzinkiewicz: Data modeling at conceptual level	59
6. Daniel Kostrzewa, Henryk Josiński: Application of the invasive weed optimization algorithm for predetermination of the progress of distributed data merging process	79
7. Katarzyna Haręźlak: Data replication on mobile devices.....	93
8. Krzysztof Myszkorowski: Interval possibility distributions and their use in fuzzy databases	107
9. Grzegorz Oryńczak, Jerzy Martyna: Type-2 fuzzy logic controller for a mobile robot.....	121
10. Michał Widera: Application of data stream management system in signal processing task	131
11. Krzysztof Goczyła, Aleksander Waloszek, Wojciech Waloszek: Conglomeration algebra as a tool for describing ontology processing problems.....	141
12. Krzysztof Goczyła, Aleksander Waloszek, Wojciech Waloszek: PIPSDrugs ontology: a practical application of the SIM method	157
13. Jarosław Bąk, Jolanta Cybulka: A knowledge base incremental creation using a data base, ontology and expert knowledge	169
14. Małgorzata Bach, Stanisław Kozielski, Michał Świdorski: Application of ontology to relational database semantics description in context of natural language queries analysis.....	187
15. Piotr Piotrowski: The Internet as a knowledge source in Knowledge Views.....	201

16.	Alicja Wakulicz-Deja, Małgorzata Przybyła-Kasperek: Global decisions taking on the basis of multi-agent system with a hierarchical structure and ant algorithm	213
17.	Michał Kozielski: Clustering collections of XML documents having different structure types	229
18.	Agnieszka Nowak, Tomasz Jach, Tomasz Xięski: Analysis of hierarchical and non-hierarchical clustering algorithms for textual data	245
19.	Jakub Cieśliewicz, Adam Pelikant: Text documents' representation and retrieval at databases systems	259
20.	Piotr Andruszkiewicz: Representations of text documents in context of SPAM detection in polish with english phrases	273
21.	Alina Momot: Fuzzy weighted averaging of ECG signal using fuzzy partitioning of the signal and Bayesian	287
22.	Weronika Piątkowska, Jerzy Martyna: A hybrid classifier based on SVM method for cancer classification	299
23.	Jerzy Martyna: Fuzzy Support Vector Machines based on density estimation with Gaussian mixture for multiclass problems	309
24.	Marcin Gorawski, Paweł Jureczek: Pattern queries for trajectory data warehouses.....	317
25.	Marcin Gorawski, Przemysław Talaga: Index structures integrated with materialized aggregate list for trajectory data warehouse.....	329
26.	Michał Kawulok, Janusz Szymanek: Algorithm for precise frontal face detection.....	341
27.	Krzysztof Czajkowski, Mieczysław Drabowski: Selected issues of rough sets and database integration.....	355