

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Dorota Pierzchała: Aplikacja w SQLWindows jako klient bazy danych Ingres .....	7
2. Piotr Fabian: Kompresja sygnału mowy .....	21
3. Wojciech Mikanik: Transputerowa realizacja równoległego algorytmu przeszukiwania wyczerpującego .....	45
4. Bartłomiej Zieliński: Wybrane zagadnienia bezprzewodowej transmisji danych .....	55
5. Hafd Zghidi, Wojciech Burlikowski: Równoległe wyznaczenie wartości własnych macierzy z wykorzystaniem mechanizmów zdalnego wywołania procedur .....	81
6. Dariusz Augustyn: Architektura klient-serwer w heterogenicznych sieciach komputerowych na przykładzie systemu zarządzania bazą danych firmy Gupta Technologies <sup>TM</sup> .....	103
7. Andrzej R. Pach, Artur Lasoń, Krzysztof Wajda: Problemy testowania sprzętu dla sieci ATM .....	131
8. Marcin Skowronek: Równoległa realizacja eksperymentów z wykorzystaniem pakietu DarP .....	151
9. Roman Starosolski: Obrazy stereoskopowe .....	165
10. Bożena Małyśiak: Ochrona danych w systemie Microsoft Access 2.0 .....	183
11. Jacek Szedel: Rozpoznawanie podpisów .....	197
12. Michał Kolano: Wybrane aspekty budowy i działania procesorów typu RISC ..	217
13. Jarosław Jasiński: Przykłady użycia technik zorientowanych obiektowo do zarządzania pamięcią operacyjną w języku C++ .....	237
14. Aleksandra Werner: Graficzne programowanie równoległe w systemie HeNCE .....	249

15.	Katarzyna Haręczlak, Piotr Bajerski: Realizacja systemu sterowanego przepływem argumentów przy użyciu systemu LINDA .....	273
16.	Dorota Pierzchała, Krzysztof Pierzchała: Informix-NewEra jako środowisko do tworzenia aplikacji baz danych .....	289
17.	Piotr Bajerski, Mirosław Chłopek, Henryk Josiński, Stanisław Kozielski: Równoległe wyszukiwanie w rozproszonej bazie danych w lokalnej sieci komputerowej .....	307
18.	Dariusz Augustyn, Katarzyna Stąpor: Obiektowo zorientowany system zarządzania bazą danych O <sub>2</sub> .....	319
19.	Andrzej Jonkowski, Piotr Cofałka: Kalibracja urządzeń w systemach ilościowej analizy obrazów .....	347



## CONTENTS

	Page
1. Dorota Pierzchała: SQLWindows' application as Ingres' database client . . . . .	7
2. Piotr Fabian: Speech signal compression . . . . .	21
3. Wojciech Mikanik: Transputer implementation of parallel exhaustive search . . .	45
4. Bartłomiej Zieliński: Selected problems of wireless data transmission . . . . .	55
5. Hafed Zghidi, Wojciech Burlikowski: Parallel eigensystems solving with remote procedure call mechanisms . . . . .	81
6. Dariusz Augustyn: The environment of database management system of Gupta Technologies <sup>TM</sup> as an example of the client-server architecture in heterogeneous local area networks . . . . .	103
7. Andrzej Pach, Artur Lasoń, Krzysztof Wajda: Problems of testing equipment for ATM networks . . . . .	131
8. Marcin Skowronek: Parallel experiments execution using DarP package . . . . .	151
9. Roman Starosolski: Stereoscopic images . . . . .	165
10. Bożena Małysiak: Microsoft Access 2.0 security . . . . .	183
11. Jacek Szedel: Signature recognition . . . . .	197
12. Michał Kolano: Selected aspects of architecture and operation of RISC processors . . . . .	217
13. Jarosław Jasiński: Examples of use of object-oriented techniques for memory management in C++ language . . . . .	237
14. Aleksandra Werner: The graphical parallel programming in HeNCE system . . .	249
15. Katarzyna Haręźlak, Piotr Bajerski: Implementation of the argument flow driven system using the LINDA system . . . . .	273
16. Dorota Pierzchała, Krzysztof Pierzchała: Informix-NewEra as an environment for creation database applications . . . . .	289
17. Piotr Bajerski, Mirosław Chłopek, Henryk Josiński, Stanisław Kozielski: Parallel data retrieval in a distributed database in a local network . . . . .	307

18.	Dariusz Augustyn, Katarzyna Stapor: Object-oriented database management system O <sub>2</sub> .....	319
19.	Andrzej Jonkowski, Piotr Cofałka: Input device calibration in quantitative image analysis system .....	347