

# SPIS TREŚCI

Str.

## SIECI TYPU INTERNET

1.	Henryk Krawczyk, Sebastian Kruk: Inteligentne wyszukiwanie informacji w Internecie .....	13
2.	Zbigniew Omiotek, Franciszek Grabowski: Pomiary wybranych parametrów ruchu w sieciach rozległych .....	27
3.	Sławomir Skowroński, Elżbieta Kosmulska-Bochenek: Mechanizmy redystrybucji tras w Internecie .....	41
4.	Jarosław Francik, Sławomir Niedbała: Zastosowania technologii internetowych w organizacji dydaktyki na wyższych uczelniach.....	49
5.	Krzysztof Zatwarnicki: Adaptacyjny algorytm równoważenia obciążenia lokalnie rozmieszczenych serwerów WWW .....	59
6.	Michał Świderski: Koncepcja obiektów samodzielnie komunikujących się z bazami danych, osadzanych na stronach WWW .....	67
7.	Marek J. Fiuk, Robert E. Hausman, Siddartha R. Dalal, Stanisław Widel: Metody pozyskiwania i aktualizacji danych ze stron WWW .....	83
8.	Tomasz Gratkowski: Zdalne wywoływanie metod w języku Java z wykorzystaniem protokołu Fast Local Internet Protocol (FLIP).....	95
9.	Zdzisław Sroczyński: Serwer WWW jako serwer dokumentów zawierających złożoną notację matematyczną.....	103
10.	Romuald Franielczyk: Charakterystyki domen kolizyjnych.....	113
11.	Emil Michta, Robert Szulim: Wbudowane serwery WWW .....	121
12.	Mirosław Gajer: Translacja automatyczna w sieci Internet .....	133
13.	Anna Zatwarnicka: Wykorzystanie Data Mining do poprawy użyteczności przeglądarek internetowych i struktur stron WWW .....	141
14.	Marcin Gorawski, Andrzej Konopacki: Konsolidacja serwerów dla e-gospodarki – aspekty praktyczne.....	149
15.	Robert Jarczyk, Bożena Małysiak-Skabek: Wspomaganie nauczania podstaw informatyki z wykorzystaniem sieci Internet .....	159

16.	Przemysław Skurowski: Zarządzanie kolorem w prezentacjach internetowych.....	171
<b>BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI W SYSTEMACH ROZPROSZONYCH</b>		
17.	Henryk Krawczyk, Jan Zieliński: Strategie replikacji w celu zwiększania wydajności i wiarygodności aplikacji sieciowych.....	185
18.	Henryk Krawczyk, Michał Wielgus: Modele bezpieczeństwa aplikacji rozproszonych .....	197
19.	Tomasz J. Kruk, Jarosław Wrzesień: Wykrywanie nietypowych sposobów skanowania portów.....	209
20.	Andrzej Biały: Modelowanie i ocena zabezpieczeń teleinformatycznych .....	219
21.	Andrzej Biały: Wprowadzenie do modelowania procesów analizy ryzyka w systemach teleinformatycznych .....	233
22.	Adrian Kapczyński: Implementacja systemu biometrycznego w środowisku MS Windows 2000.....	245
23.	Adam Ziębiński: Adaptacyjny system kryptograficzny.....	255
24.	Romuald Błaszczyk: Bezpieczeństwo systemów kryptograficznych .....	263
25.	Grzegorz Śliwiński, Jerzy Korostil: Określenie bieżącej wartości poziomu bezpieczeństwa sieci korporacyjnej .....	271
26.	Katarzyna Trybicka-Francik: Wykorzystanie wizualizacji algorytmów w kryptoanalizie .....	279
27.	Grzegorz Filipczyk: Wstęp do analizy bezpieczeństwa systemu komputerowego jednostki administracji samorządowej .....	287
28.	Jacek Bagiński, Piotr Gałuszkiewicz: Ochrona dokumentów elektronicznych w infrastrukturze klucza publicznego .....	303

## CONTENTS

Page

### NETWORKS OF INTERNET TYPE

1.	Henryk Krawczyk, Sebastian Kruk: Intelligent information search in Internet.....	13
2.	Zbigniew Omiotek, Franciszek Grabowski: Measurements of selected traffic parameters of WAN's .....	27
3.	Sławomir Skowroński, Elżbieta Kosmulska-Bochenek: Redistribution of routes in Internet .....	41
4.	Jarosław Francik, Sławomir Niedbała: Applications of internet technologies in organizinig higher education.....	49
5.	Krzysztof Zatwarnicki: Adaptive load balancing algorithm for locally distributed Web Systems.....	59
6.	Michał Świderski: Concept of objects individually accessing database, embedded in HTML pages.....	67
7.	Marek J. Fiuk, Robert E. Hausman, Siddartha R. Dalal, Stanisław Widel: Developing a toolkit for extracting and maintaining data from Web pages .....	83
8.	Tomasz Gratkowski: Remote method invocation in Java using Fast Local Internet Protocol (FLIP).....	95
9.	Zdzisław Sroczyński: Serving documents containing complex mathematical notation over the Web .....	103
10.	Romuald Franielczyk: Characteristics of collisions domains .....	113
11.	Emil Michta, Robert Szulim: Embedded WWW servers.....	121
12.	Mirosław Gajer: Machin translation in the Internet.....	133
13.	Anna Zatwarnicka: Apply of Data Mining to improve efficiency of Web browsers and structures of Web pages .....	141
14.	Marcin Gorawski, Andrzej Konopacki: The consolidation of servers for e-business – practical aspects .....	149
15.	Robert Jarczyk, Bożena Małyśiak-Skabek: The Internet aided learning of the theory of Computer Science.....	159
16.	Przemysław Skurowski: The color management in Web publications .....	171

## INFORMATION SECURITY IN DISTRIBUTED SYSTEMS

17.	Henryk Krawczyk, Jan Zieliński: Replication strategies for increasing performance and dependability of network applications .....	185
18.	Henryk Krawczyk, Michał Wielgus: Security models for distributed applications .....	197
19.	Tomasz J. Kruk, Jarosław Wrzesień: Detection methods of uncommon portscan techniques .....	209
20.	Andrzej Biały: Information security modelling and evaluation .....	219
21.	Andrzej Biały: Introduction to risk analysis process modelling.....	233
22.	Adrian Kapczyński: Biometric authentication system implementation in MS Windows 2000 environment .....	245
23.	Adam Zieliński: The adaptation cryptographic system.....	255
24.	Romuald Błaszczyk: The security of cryptosystems .....	263
25.	Grzegorz Śliwiński, Jerzy Korostil: Defining the current value of security level in corporative network .....	271
26.	Katarzyna Trybicka-Francik: Application of software visualization in cryptanalysis.....	279
27.	Grzegorz Filipczyk: The introduction to the analysis of town office computer system security .....	287
28.	Jacek Bagiński, Piotr Gahusziewicz: Electronic documents protection in Public Key Infrastrcture .....	303