

Advances In Network-embedded Management And Applications

[DOWNLOAD HERE](#)

1;Preface;6 2;Table of Contents;8 3;Contributors;9 4;Reviewers and NEMA Program Committee Members;10 5;Chapter 1:Challenges and Experiences in Transitioning Management Instrumentation from Command-Oriented to Model-Driven;12 5.1;1 Introduction;12 5.2;2 Background;14 5.3;3 Design Considerations;15 5.3.1;3.1 Defining the Instrumentation Model;17 5.3.1.1;Derivation from Source Code;17 5.3.1.2;Designing from Domain Knowledge;17 5.3.2;3.2 Model Inheritance;18 5.3.3;3.3 Dynamic versus Static Models;18 5.3.4;3.4 Model Versioning;18 5.4;4 Implementation Experiences;19 5.4.1;An API Implementation Example;21 5.5;5 Related Work;23 5.6;6 Conclusions;25 5.6.1;Further Work;26 5.7;References;27 6;Chapter 2:A Low Power, Programmable Networking Platform and Development Environment;29 6.1;1 Introduction;30 6.2;2 Related Work;31 6.3;3 The SCALOPES C-board;32 6.3.2;3.2 Internal Structure;33 6.3.3;3.3 Low Power Design;35 6.4;4 The Development Environment;36 6.4.1;4.1 GUI based development;38 6.4.2;4.2 Custom module development;39 6.4.3;4.3 Hardware accelerator development;39 6.5;5 Case Studies;41 6.5.1;5.1 A Network Monitoring System with DPI Capabilities;41 6.5.2;5.2 Generic Switch/Router architecture;43 6.6;6 Summary;44 6.7;References;45 7;Chapter 3:Application Framework for Programmable Network Control;47 7.1;1 Introduction;47 7.2;2 Related Work;48 7.3;3 Application Framework for Network Control;50 7.4;4 Functional Components;52 7.5;5 Implementation and Test Bed;54 7.5.1;5.1 Hardware;54 7.6;6 Network Control Programs;57 7.7;7 Conclusion and Future Work;59 7.8;Acknowledgments;60 7.9;References;60 8;Chapter 4:Facilitating Adaptive Placement of Management and Control Functions in Converged ICT Systems;63 8.1;1 Introduction;63 8.2;2 Related Work;65 8.3;3 Adaptive Placement of Management and Control Functions;67 8.3.1;3.1 Management/Control Capabilities;68 8.3.1.2;Internal Structure of Management Capabilities;70 8.3.2;3.2 Management and Control Structures;70 8.3.3;3.4 Realization Options;71 8.4;4 Scenario: OpenFlow Control and In-Network Management;72 8.4.2;4.2 Scenario Description;73 8.4.3;4.3 Discussion of Scenario;74 8.5;5 Conclusion;76 8.6;References;77 9;Chapter 5:Wire-Speed Hardware-Assisted Traffic Filtering with Mainstream Network Adapters;81 9.1;1 Introduction;81 9.2;2

Motivation and Scope of Work;83 9.3;3 Related Work;85 9.4;4 Framework Design;86 9.5;5 Use Cases and Validation;90 9.5.1;5.1 Realtime Multimedia Traffic Monitoring;91 9.5.2;5.2 Network Troubleshooting;92 9.5.3;5.3 Traffic Classification and Balancing;92 9.5.5;5.5 Firewalling at 10 Gbit;93 9.6;6 Open Issues and Future Work;93 9.7;7 Conclusions;94 9.8;References;94 10;Chapter 6:Embedded Rule-based Management for Content-based DTNs;97 10.1;1 Introduction;97 10.2;2 An Opportunistic Content-based Routing Protocol;99 10.2.1;2.1 RON Protocol;100 10.3;3 Managing a Delay Tolerant Protocol;101 10.4;4 System Overview;102 10.4.1;4.1 Common Node Architecture;103 10.5;5 Implementation;104 10.5.2;5.2 PDP;105 10.5.3;5.3 Rmoon;106 10.5.4;5.4 RON;106 10.6;6 Management Footprint;107 10.7;7 Conclusions and Future Work;109 10.9;References;110 EAN/ISBN : 9781441977533 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer Science & Business Media Discussed keywords: Netzwerke Format: ePub/PDF Author(s): Clemm, Alexander - Wolter, Ralf

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Kooperationsform Netzwerke - Anika Mescke](#)

[Alternative Formen Der Unternehmenskooperation: Industrielle Anbieterkoalitionen, Strategische Allianzen Und Strategische Netzwerke - Janine Foltyn](#)

[Unternehmensnetzwerke: Fusionen Und Partnerschaften - Emil Vassilev](#)

[Innovationsdynamik Auf Einem Markt Mit Netzwerkeffekten - Eine Ökonomische Betrachtung Des Marktes Für Standardsoftware: Eine Ökonomische Betrachtung - Rolf Heußen](#)

[Chancen Und Risiken Multinationaler Unternehmen In Strategischen Netzwerken \(Beispiel Volkswagen\) - Wiebke Müller](#)

[Erfolgsfaktor Logistik In Unternehmensnetzwerken - Eine Untersuchung Im Rahmen Des Supply Chain Controllings Unter Einsatz Der Balanced Scorecard: Ein - Christian Heck](#)

[Analyse Sozialer Netzwerke: Theorie Und Methodik Der Modernen Soziologischen Netzwerkanalyse - Nadine Lange](#)

[Netzwerke Zwischen Unternehmensberatern: Eine Institutionentheoretische Analyse Der Anreizstrukturen Am Einzelberatermarkt, Hierarchischen Unternehmen - Oliver Menz](#)

[Unternehmensnetzwerke Als Reaktion Auf Die Umwelt: Potentiale Und Risiken - Karina Boldyreva](#)

[Kommunikationsstrukturen In Controllingnetzwerken Dargestellt Anhand 4 Verschiedener](#)

[Bildungseinrichtungen - Eva-Maria Maller](#)

[Probleme Mit Befragung Und Des Befragtenverhaltens Bei Der Erhebung Von Daten Für Ego-zentrierte Netzwerke - Christian Richter](#)

[Business Angels Und Ihre Netzwerke - , Luci Levit](#)

[Soziale Netzwerke Aus Der Perspektive Konstruktivistischer Gesellschaftstheorien - Manuel Wastjen](#)

[Wieviel Organisation Braucht Die Vernetzung?: System\(theoret\)ische Betrachtung Von Führung Und Sozialen Prozessen In Netzwerken/virtuellen Organisatio - Gerald Ulmer](#)

[Alleinerziehende: Die Lebensform Alleinerziehend, Ihre Sozialen Netzwerke, Zufriedenheit Der Betroffenen Und Was Dies Für Die Kinder- Und Jugendhilfe - Judith Hesselink](#)

[Soziale Netzwerke Und Ihre Vor- Und Nachteile: Speziell: Cybermobbing - Anna Kuphal](#)

[Jenseits Der Grenzen: Konsequenzen Der Individualisierung Für Soziale Netzwerke - Christiane Hellwig](#)

[Netzwerkeffekte Auf Dem Kreditkartenmarkt - Holger Sandker](#)

[Integration Sozialer Netzwerke In Recruiting-Prozesse - Kür Oder Pflicht? - Ines Zehner](#)

[Selbstdarstellung In Sozialen Netzwerken: Wie Spiegelt Sie Sich Wider Und Welche Unterschiede Gibt Es Zur Selbstdarstellung Im Alltag? - Daniel Burghardt](#)

[Soziale Netzwerke Im Internet: Und Wie Kann Damit Geld Verdient Werden? - Christina Baiker](#)

[Embeddedness Im Internet: Gibt Es Embeddedness In Internetbasieren Sozialen Netzwerken? - Volker Trotte](#)

[Netzwerke Und Overconfidence: Hat Menschliche Selbstüberschätzung Einfluss Auf Soziale Netzwerke? - Ralph Eichler](#)

[Empirische Studie Der Sozialen Netzwerke Von EXIST-Existenzgründern: Die Unternehmerische Universität - Antje Reichert](#)

[Chancen Und Risiken Von Innovationsnetzwerken - Sarah Dorst](#)

[Koordination Der Kundenintegration In Dienstleistungsnetzwerken - Anforderungen Und Möglichkeiten: Seminar 'Der Kunde Als Ko-Produzent Und Ko-Designer - Natalie Fleckhaus](#)

[Netzwerke Und Neue Unternehmenskultur - Larisa Schmidt](#)

[APPLE AIRPORT NETZWERKE2 BENUTZER ANLEITUNG](#)