

Traité IC2, série Réseaux et télécoms

Multicast multimédia sur Internet

Sous la direction de **Abderrahim BENSLIMANE**



Multicast Multimédia sur Internet est un livre sur la technologie opportune du multicast et est écrit, principalement, pour des élèves ingénieurs et des étudiants en Master réseaux et télécoms. Il peut être aussi très utile pour un large spectre de chercheurs novices ou experts dans le domaine.

Le multicast a été introduit avec l'avènement des applications multiparties comme la vidéoconférence sur Internet et des applications de travail collaboratif comme les simulations réparties. Autrement dit, le mot multicast est lié à la notion de communication de groupe, cette technique ayant été introduite afin de réduire les coûts de communication pour ce type d'applications. Différents problèmes sont soulevés par le routage multicast sur Internet tels que la gestion et la prise en compte de la qualité de service, la fiabilité, la sécurité, le facteur de passage à l'échelle, le transport, etc. À travers les différents chapitres de cet ouvrage, plusieurs protocoles sont étudiés afin d'analyser, comparer et couvrir les divers aspects du routage multicast.

SOMMAIRE

- 1 - Le routage multicast dans Internet (J.-J. Pansiot)
 - 2 - Protocoles de multicast hiérarchique avec qualité de service (A. Benslimane, O. Moussaoui, R. El Azouzi)
 - 3 - Protocole de transport pour la diffusion multipoint multimédia à qualité de service (D. Garduno, E. Exposito, M. Diaz)
 - 4 - Fiabilité dans les communications de groupe : une introduction (V. Roca)
 - 5 - Les approches de bout en bout de support de la fiabilité (V. Roca)
 - 6 - Les approches à soutien des routeurs (P. Spathis, K. Thai)
 - 7 - Le contrôle de congestion dans les communications multicast (C. Pham, M. Maimour-Bouyoucef)
 - 8 - Considérations sur l'ingénierie de trafic multicast (Ch. Jacquenet)
 - 9 - Vers de nouveaux protocoles pour les petits groupes multicast : routage explicite et unicast récursif (A. Boudani, A. Benslimane)
 - 10 - Sécurité des communications en multicast (M. Önen, R. Molva, A. Pannetrat)
 - 11 - Le multipoint pour les environnements virtuels à grande échelle (W. Dabbous, Th. Turletti)
- Bibliographies - Index

110 € • 384 pages • 2005 • relié • ISBN : 2-7462-1063-0

Bon de commande

• **BENSLIMANE : Multicast multimédia sur Internet (Traité IC2)**.....ex. x 110 € ISBN: 2-7462-1063-0

À faxer au : +33 (0)1 47 40 67 02
ou à retourner à l'adresse ci-dessous.

► Adresse de facturation:
TVA/VAT :
société/organisme/service :
.....
nom/prénom :
qualité :
adresse :
code postal : ville :
Pays :
tél. : fax :
e-mail :
adresse complète de livraison (si différente) :
.....



Lavoisier
Lavoisier
14, rue de Provigny
F-94236 CACHAN CEDEX

www.Lavoisier.fr

Renseignements complémentaires sur les ouvrages au : +33 (0)1 42 65 39 95, suivi de votre commande au : +33 (0)1 47 40 67 00

► Règlement joint par : **Franco de port (UE, Suisse) / Frais de port : 10 € (Autres pays)**

bon de commande administratif chèque (à l'ordre de Lavoisier) habituel entre nous
 carte bleue / Visa date d'expiration : [] [] [] []
n° de carte : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : [] [] []

date, signature, cachet