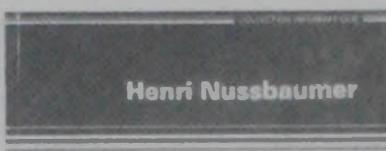
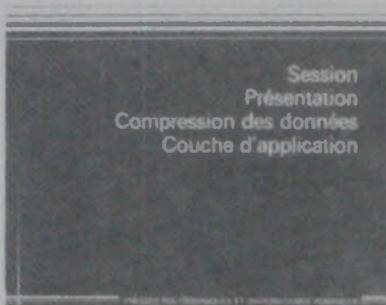


European ISDN Atlas 1991, Ovum, London, 1991, brochado, A4, 228 pág., 33 fig., 32 quadros, preço USD 70.

O atlas europeu de ISDN em 1991 foi completado no passado mês de Setembro para a Comunidade Europeia pelo esforço conjunto de Ovum (empresa inglesa) e Fischer & Lorenz (dinamarquesa). Trata-se de informação actualizada sobre o estado e perspectivas de implementação da rede digital de integração de serviços nos países comunitários e ainda Japão e EUA. Relata os conceitos básicos e apresenta dados comerciais estatísticos sobre serviços e tarifas, terminais e equipamentos, perspectivas dos utilizadores (aplicações e benefícios), desenvolvimento de normas Euro-ISDN, desenvolvimento na comutação de redes públicas e iniciativas da Comissão Europeia sobre ISDN. Em apêndices um glossário, sistemas de clientes na Europa, lista de normas e ainda nomes e endereços de contactos. Este guia para utilizadores de ISDN fornece uma visão completa sobre o estado de arte do negócio mais ansiado do fim do século.



Henri Nussbaumer
Téléinformatique III



Session
Présentation
Compression des données
Couche d'application

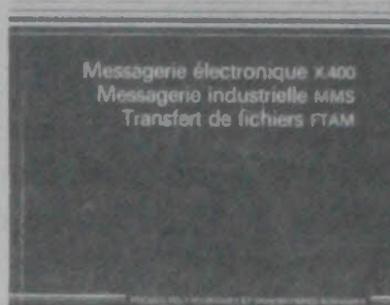
Henri Nussbaumer, *Téléinformatique III, Session, Présentation, Compression des données, Couche d'application*, Presses Polyt. et Uni. Romandes, Lausanne, 1991, brochado, 16x24 cm, 500 pág., 304 fig., e quadros, ISBN 2.88074.204.8, preço 79 FS.

O 3º volume sobre teleinformática dedica-se a discutir as camadas de um sistema aberto, nomeadamente as chamadas sessão, apresentação e aplicação. Além disso, dedica um capítulo à compressão dos dados: tipos de codificação, bases teóricas, codificação e estatística e codificação por dicionário. Os engenheiros de redes de comunicação encontram aqui preciosos ensinamentos sobre a organização geral das três camadas superiores do modelo OSI, mecanismos dos respectivos protocolos, conexões ISO 8326-8327, ISO 8822-8823 e ISO DP9576, sintaxes ASN. 1 e X.209 e várias primitivas (ACSE, RTSE, ROSE, CCRSE). Muito bem documentado. Por isso, constitui um documento didáctico importante para docentes do ensino superior e profissionais.



Henri Nussbaumer

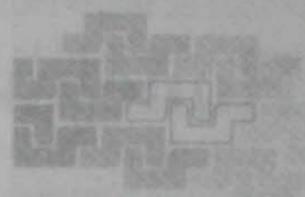
Téléinformatique IV



Messagerie électronique X.400
Messagerie industrielle MMS
Transfert de fichiers FTAM

H. Nussbaumer, *Téléinformatique IV: Messagerie électronique X.400, Messagerie industrielle MMS, Transfert de fichiers FTAM*, Presses Polyt. et Uni. Romandes, Lausanne, 1991, brochado, 16x24 cm, 596 pág., 369 fig., ISBN 2.880 74.205.6, preço 88 FS.

Na camada de aplicação do modelo OSI encontram-se já hoje em dia desenvolvimentos particularmente importantes para os engenheiros de comunicações, e portanto para os docentes e estudantes das respectivas matérias. Este volume trata de três casos exemplares: o correio electrónico, segundo a norma X.400 (156 páginas); os protocolos MMS nas redes industriais MAP e Mini-MAP (263 pág.); e a transferência, acesso e gestão de ficheiros pelos serviços FTAM (143 pág.). Como cada um destes temas preenche os objectivos de um dos três capítulos do livro, compreende-se bem que o autor procure analisar os seus desenvolvimentos independentes uns dos outros de maneira a satisfazer os objectivos de diferentes utilizadores das redes de comunicação. Actual e recomendável.



High-Capacity Local and
Metropolitan Area Networks

Guy Pujolle (ed.), *High-Capacity Local and Metropolitan Area Networks*, Springer, Berlin, 1991, cartonado, 17x25 cm, 536 pág., 273 fig., ISBN 3.540.53767.8, preço DM 168.

As redes locais e metropolitanas (LAN/MAN) têm tido um intenso desenvolvimento nos últimos tempos, justificando um seminário da NATO sobre os avanços de investigação nesta importante matéria para o progresso tecnológico. São essas valiosas contribuições, centradas na arquitectura e desempenho das redes de comunicação, que aparecem agora neste livro: arquitectura de redes de alta velocidade (1 artigo), controlo do acesso ao meio (3), primeiras experiências em LANs de alta velocidade (3), redes em grandes áreas (4), rede DQDB ou IEEE 802.6 de 100-200 Mbit/s (6), desempenho das técnicas ATM ou modo de transferência assíncrono (3), novas tendências nas comunicações de alta velocidade (3), características de desempenho (2), passadeiras (2) e controlo nas redes de alta velocidade (3). Na ponta do conhecimento em comunicações.