IPv6 : Théorie et pratique

Gisèle Cizault

Télécharger Lire En Ligne

IPv6 : Théorie et pratique Gisèle Cizault

Download IPv6 : Théorie et pratique ...pdf

Read Online IPv6 : Théorie et pratique ...pdf

IPv6 : Théorie et pratique

Gisèle Cizault

IPv6 : Théorie et pratique Gisèle Cizault

Téléchargez et lisez en ligne IPv6 : Théorie et pratique Gisèle Cizault

456 pages

Présentation de l'éditeur

Le protocole IP en vigueur sur l'internet étant maintenant adopté par la majorité des constructeurs de matériels et logiciels réseau, la transition vers IPv6 concerne aujourd'hui tous les administrateurs du globe. L'objet de cet ouvrage, écrit par les meilleurs spécialistes français sur le sujet, est de vous livrer toutes les informations nécessaires pour vous permettre de choisir le scénario de transition qui vous convient. En plus d'un historique détaillé, on trouvera notamment dans ce livre tous les renseignements utiles sur : Les nouvelles conventions d'adressage et de routage ; La nouvelle pile de protocoles, ainsi que les modifications à apporter aux protocoles de niveau supérieur. Le transport d'IPv6 sur différents supports, d'Ethernet à UMTS, n'est pas oublié ; La configuration automatique et la découverte des voisins ; L'insertion des équipements existants dans un réseau IPv6, et l'activation de la pile protocolaire pour les principaux systèmes d'exploitation ; Le multicast et les protocoles de routages utilisés ; Les mécanismes de sécurité ; La mobilité ; Les problèmes de transition, et les différents scénarios de déploiement ; L'interface de programmation (où l'on traite aussi bien de résolution de noMs dans un programme que de programmation d'applications multicast). Mieux qu'un ouvrage de référence sur IPv6, ce livre se veut également pratique, et aidera les responsables de réseaux petits ou grands à décider en fonction de leur environnement quand, comment et à quels coûts s'effectuera concrètement la transition. Quatrième de couverture

L'élaboration de la norme IPv6 a commencé au début de l'année 1995. Le protocole IP en vigueur sur l'Internet étant maintenant adopté par la majorité des constructeurs de matériels et logiciels réseau, l'évolution vers cette nouvelle mouture du protocole concerne aujourd'hui tous les administrateurs réseau de la planète. Devenu nécessaire notamment à cause du nombre limité d'adresses IP, IPv6 est beaucoup plus qu'une simple extension du protocole IPv4. Outre un nombre d'adresses disponibles beaucoup plus confortable (plus de 1500 par mètre carré de surface terrestre - océans compris -, pour les plus pessimistes), les avantages les plus visibles de la nouvelle norme portent sur : L'auto-configuration des machines (la possibilité de calculer automatiquement sa nouvelle adresse quand on change de sous-réseau, et de connaître celle de ses voisins) ; La mobilité (capacité à s'associer temporairement à un réseau hôte quelconque, tout en restant accessible) ; La confidentialité (chiffrement). Cet ouvrage exhaustif considère tous les aspects d'IPv6, et donne toutes les clés pour comprendre les choix qui ont présidé à son élaboration. On y trouvera bien sûr une étude détaillée des dernières conventions d'adressage et de routage, du format des paquets, mais aussi les détails pratiques de sa mise en oeuvre sur des systèmes et routeurs aussi divers que FreeBSD, Linux, Windows XP, AIX, Cisco, etc... ainsi que des exemples concrets d'implémentation de l'API. Mieux qu'un ouvrage de référence sur IPv6, ce livre décrit également tous les scénarios de transition IPv4 vers IPv6, ou encore les différents aspects des associations de sécurité. Biographie de l'auteur

Gisèle Cizault est le nom d'emprunt d'un collectif d'universitaires et d'ingénieurs de renommée internationale, qui participent activement au sein du G6 à la mise au point

Download and Read Online IPv6 : Théorie et pratique Gisèle Cizault #MAIG91DUV48

Lire IPv6 : Théorie et pratique par Gisèle Cizault pour ebook en ligneIPv6 : Théorie et pratique par Gisèle Cizault Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres IPv6 : Théorie et pratique par Gisèle Cizault à lire en ligne.Online IPv6 : Théorie et pratique par Gisèle Cizault ebook Téléchargement PDFIPv6 : Théorie et pratique par Gisèle Cizault DocIPv6 : Théorie et pratique par Gisèle Cizault MobipocketIPv6 : Théorie et pratique par Gisèle Cizault EPub
MAIG91DUV48MAIG91DUV48MAIG91DUV48