

R, un SGBDR expérimental conçu au cours de la décennie 1970.

Quelques commandes SQL :

- commandes de manipulation de données : SELECT (sélectionner), INSERT (insérer), UPDATE (mettre à jour) et DELETE (effacer);
- commandes de définition de données : notamment CREATE (créer) et DROP (éliminer) pour les tables et index;
- commandes de contrôle de la cohérence des données, commandes qui accordent ou révoquent les autorisations.

Les commandes SQL dynamiques sont celles qui ne sont pas entièrement définies avant l'exécution du programme. Les commandes SQL statiques sont entièrement définies à la compilation du programme.

TCP/IP

«Transaction Control Protocol/Internet Protocol», protocole de contrôle de transaction/protocole Internet. Ensemble de protocoles pour les couches 3 et 4 (réseau et transport) du modèle OSI. TCP/IP a été mis au point pendant une quinzaine d'années sous l'égide du département de la Défense américain. Il s'agit d'une norme de fait, surtout pour les couches supérieures sur réseau Ethernet. Bien que fondé sur le modèle OSI, ce protocole n'y est pas entièrement conforme. Cependant, il est vraisemblable, du fait de sa popularité, que la plupart des fournisseurs vont continuer à soutenir TCP/IP même après avoir réalisé de véritables interfaces OSI.

Token-Ring

Anneau à jeton. Mode d'accès et topologie de réseau local : tous les postes activement rattachés au bus sont à l'écoute d'une émission de jeton (ou trame de gestion). Il s'agit d'un réseau en forme d'anneau utilisant une méthode d'accès par passage de jeton pour transmettre les données d'un point à un autre (poste, périphérique, etc.). Les réseaux locaux conformes à la norme IEEE 802.5 fonctionnent à 4 Mbps ou 16 Mbps. L'accès au bus est contrôlé par des algorithmes de priorité prédéterminés.

Ultrix

Version d'UNIX proposée par Digital Equipment (DEC), qui devrait rejoindre l'UNIX de la société OSF, OSF/1.

UNIX

Famille de systèmes d'exploitation connus pour leur relative indépendance par rapport au matériel et leur interface d'applications transférable; système d'exploitation en temps partagé disponible sur tous les ordinateurs AT&T de même que ceux de nombreux autres fournisseurs. UNIX est très répandu dans la communauté technique et scientifique. UNIX System V est la version d'UNIX défendue par AT&T Unix Systems Laboratory et Unix International Inc.

Revendeur de produits modifiés

Entreprise qui achète à un fournisseur du matériel informatique à rabais, matériel qu'elle valorise d'une façon ou d'une autre (en ajoutant des logiciels, etc.) pour ensuite le revendre.

Videotex

Terme générique désignant les systèmes de transmission de données bidirectionnels ou de recherche documentaire à domicile, desservant à distance les clients en leur donnant directement accès, à travers un réseau de communication, à des centres informatiques gérant de vastes banques de données.

VM

Machine virtuelle. Le produit VM/SP d'IBM gère un système réel de façon que toutes ses ressources — processeurs, mémoires, entrées/sorties — puissent être exploitées simultanément par plusieurs utilisateurs. Chaque utilisateur a à sa disposition les fonctions d'un système réel exclusif. Du fait que le système dont le fonctionnement est simulé par VM/SP n'existe pas en réalité, on le nomme «machine virtuelle».

Il existe aujourd'hui un groupe de logiciels de type machine virtuelle :

- VM/XA SP — produit stratégique pour grands environnements, avec hôtes MVS/XA