

8.0 GLOSSAIRE

ADA

Langage informatique conçu pour faire office de norme pour les applications destinées au gouvernement américain et à l'OTAN. Le langage ADA s'impose pour tous les projets «mission critique».

AIX

Système d'exploitation, analogue au UNIX System V, fourni par IBM sur ses postes de travail techniques RS-6000, ses micro-ordinateurs PS/2 et les mini-ordinateurs de la série S/370.

AS/400

Système de milieu de gamme d'IBM remplaçant les familles de produits de la génération précédente IBM S/36 et S/38. La gamme est destinée à devenir le système de bureau de référence (SAA Office, architecture unifiée d'application). Avant l'annonce par IBM de la nouvelle gamme AS/400, le 21 juin 1988, celle-ci était généralement désignée par l'appellation «Silverlake».

Programmation sur contrat

Fourniture des services de programmeurs, de concepteurs de systèmes et de gestionnaires de projet en vertu d'un contrat temps et matériel. En temps normal, ces spécialistes travaillent dans les bureaux du client, intégrés au service des systèmes intégrés de gestion.

C

Langage de programmation créé en 1972 par Dennis Ritchie, de Bell Laboratories, pendant que celui-ci travaillait avec Ken Thompson à la conception du système d'exploitation UNIX. Le langage C, inspiré du langage B de Thompson, a fait l'objet d'une large utilisation sur les ordinateurs personnels et est l'un des langages qui sert à la mise en application des noyaux de systèmes experts.

CAO

Conception assistée par ordinateur

Client/serveur

Modèle de répartition des programmes d'application assurant le soutien fonctionnel de l'exécution d'applications conçue comme la distribution d'unités de travail affectées à un réseau de serveurs (ou ressources) qui répondent aux demandes des clients. Le modèle client/serveur concrétise les concepts de traitement coopératif, de traitement réparti et de traitement en réseau. Les serveurs de fichiers et les serveurs d'impression représentent une des formes les plus rudimentaires du modèle client/serveur. Pleinement développé, le modèle client/serveur offrira un cadre de traitement des données et de gestion de réseau aux caractéristiques suivantes :

- indépendance (ou transparence) par rapport au matériel, au logiciel et au réseau spécifiques;
- distribution d'applications à un poste de travail intelligent (notons toutefois que, dans certains environnements, un terminal X peut suffire);
- cohérence de l'interface utilisateur et du système en réseau (similarité de fonctionnement);
- flexibilité de la topologie physique.

Il nous semble que l'accomplissement de ce modèle appelle des progrès techniques tels que :

- des outils de développement d'applications permettant la distribution d'applications par un réseau dynamique reliant des matériels et des logiciels hétérogènes;
- une gestion centralisée des réseaux locaux;
- une gestion centralisée de bases de données relationnelles réparties;
- le perfectionnement de la sécurité des réseaux;
- une gestion des travaux équilibrant les charges de travail et coordonnant l'exécution des unités de travail par