



Serveurs multiprocesseurs, clusters et architectures parallèles

- Author : René J. Chevance
- Publisher : Eyrolles, 2000
- pages : 538 pages
- N° Class : 621/682

Haute performance, évolutivité et fiabilité élevée Commerce électronique, gestion des transactions bancaires, gestion des stocks ou des commandes, recherche scientifique... Nombreux sont les secteurs d'activité qui exigent des systèmes informatiques haute performance, évolutivité et fiabilité élevée. Les options d'architecture pour serveurs multiprocesseurs offrent, à des degrés divers, des solutions adaptées à ces différents secteurs. Une étude comparée des différentes architectures Cet ouvrage retrace l'évolution des architectures et présente tous les types d'architectures multiprocesseurs, depuis les serveurs NT biprocesseurs jusqu'aux clusters et aux machines massivement parallèles (MPP). Les différentes solutions font l'objet d'une comparaison rigoureuse, tant sur le plan de la performance, de la scalabilité que de la disponibilité. Des critères de choix, autant technologiques qu'économiques, permettront aux responsables informatique et aux décideurs de disposer de points de repère clairs et précis. A qui s'adresse ce livre ? * Aux responsables informatique à la recherche de solutions alliant haute performance et fiabilité et tentés par la migration vers Unix ou NT ; * Aux architectes de systèmes et développeurs d'applications en environnement Client/Serveur ; * Aux administrateurs système chargés de l'installation et de l'administration de serveurs multiprocesseurs ; * Aux étudiants en informatique intéressés par les différentes options d'architecture et l'évolution des technologies matérielles et logicielles.