

U

Programmes de formation

MVS

Multiple Virtual Storage (MVS) est le système d'exploitation des gros ordinateurs (« mainframes ») d'IBM.

MVS a été lancé par IBM dans but de fournir un système très fiable pour supporter de gros environnements de production. Il est destiné aux grosses machines du constructeur IBM. Comme son nom veut le faire comprendre (« Multiple Virtual Storage »), il applique le principe de la mémoire virtuelle pour traiter différents travaux simultanément sur une machine comprenant un ou plusieurs processeurs MVS se veut universel, et gère des sous-systèmes aptes à répondre à des requêtes en mode interactif (appelé aussi « dialogué »), qu'il s'agisse aussi bien de « temps partagé » (TSO : l'ordinateur sert plusieurs utilisateurs – informaticiens le plus souvent – en même temps) que de « transactionnel », où l'utilisateur final, non forcément informaticien, dialogue avec des applications en rapport avec sa fonction dans l'entreprise. MVS reste cependant bien adapté au traitement par lots (batch), pris en charge par le langage JCL.

Programme

MVS /TSO/JCL /SPUFI

Introduction
Architecture Mainframe
Système MVS son environnement
TSO/ISPF

JCL et Utilitaires

Job Control Language
Génération Data Group
Les utilitaires

Base de données relationnelles

Concepts et architecture DB2
SPUFI (DB2 interactif)
SQL