

SAN Volume Controller (SVC) Planning and Implementation Workshop

Réf. SNV1G · IBM · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 4 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	-------------------------	---	------------------------------------

Présentation

IBM SAN Volume Controller (SVC) virtualise des baies de stockage hétérogènes derrière une couche d'abstraction unique pilotée par Spectrum Virtualize. Cet atelier avancé accompagne les architectes et administrateurs dans la planification et l'implémentation d'une infrastructure SVC. Il permet d'exploiter la migration à chaud, le tiering et les services de copie pour optimiser et fiabiliser le stockage.

Objectifs pédagogiques

- Planifier une architecture SVC et son intégration au SAN existant
- Installer et configurer un cluster de nœuds SVC
- Virtualiser du stockage externe et créer des pools et volumes
- Mettre en œuvre le thin provisioning et Easy Tier
- Configurer les services de copie FlashCopy et Remote Mirroring
- Migrer des données à chaud entre baies sans interruption de service

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture et planification SVC

- Principes de la virtualisation du stockage avec Spectrum Virtualize
- Architecture des nœuds, I/O groups et cluster SVC
- Prérequis SAN, zoning et intégration des baies externes
- Planification de la capacité et dimensionnement

2. Module 2 — Installation et provisionnement

- Initialisation du cluster et configuration réseau
- Découverte et virtualisation du stockage externe (MDisk)
- Création de pools de stockage et de volumes
- Mappage des volumes aux hôtes et multipathing

3. Module 3 — Optimisation et fonctionnalités avancées

- Thin provisioning et compression
- Hiérarchisation automatique des données avec Easy Tier
- Migration de volumes à chaud entre pools et baies
- Gestion des performances et supervision

4. Module 4 — Services de copie et disponibilité

- FlashCopy : snapshots et clones
- Metro Mirror et Global Mirror pour la réplication distante
- Scénarios de reprise après sinistre
- Administration via GUI et interface en ligne de commande

Prérequis

Bonne connaissance des concepts SAN et Fibre Channel (formation SN71G ou équivalent) et de l'administration du stockage. Une expérience des baies de disques est recommandée.

Public visé

Administrateurs et architectes stockage, ingénieurs infrastructure, consultants en solutions de stockage.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Ateliers pratiques d'implémentation SVC et de migration
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses et déjeuners inclus
- Accompagnement par un formateur expert stockage IBM

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du parcours.

1 500 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible