

IBM FlashSystem V9000 Storage Implementation

Réf. SSFS3G · IBM · Infrastructure & Réseaux

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

Présentation

IBM FlashSystem V9000 combine des modules de stockage flash à très faible latence avec la richesse fonctionnelle de Spectrum Virtualize. Cet atelier avancé forme les administrateurs à son implémentation, son provisionnement et sa protection des données. Il permet de tirer parti de l'efficacité et de la scalabilité de la plateforme pour les charges les plus exigeantes.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture scale-up et scale-out du FlashSystem V9000
- Installer et configurer le système et ses modules flash
- Créer pools, volumes et mappages hôtes
- Mettre en œuvre le thin provisioning, la compression et Easy Tier
- Configurer les services de copie FlashCopy et Remote Mirroring
- Superviser les performances et l'état de santé de la baie

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture du FlashSystem V9000 • Technologie flash IBM et faible latence • Architecture scale-up et scale-out • Intégration de Spectrum Virtualize • Composants matériels et redondance
2. Module 2 — Installation et configuration initiale • Initialisation du système et configuration réseau • Découverte et intégration des modules flash • Virtualisation de stockage externe • Prise en main de l'interface d'administration
3. Module 3 — Provisionnement et efficacité • Création de pools et de volumes • Thin provisioning, compression et data reduction • Hiérarchisation avec Easy Tier • Mappage aux hôtes et multipathing

4. Module 4 — Protection des données et supervision

- FlashCopy : snapshots et clones
- Metro Mirror et Global Mirror
- Scénarios de reprise après sinistre
- Analyse des performances et maintenance

Prérequis

Bonne connaissance du SAN, du stockage d'entreprise et idéalement de Spectrum Virtualize (SVC ou Storwize). Une expérience de l'administration du stockage est recommandée.

Public visé

Administrateurs et architectes stockage, ingénieurs infrastructure, consultants en solutions all-flash.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Travaux pratiques d'implémentation FlashSystem V9000
- 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