ITC Training Center Co.,Ltd.
http://www.ITCert2005.com
119/20 I.M Square Building, Moo.5, Pakkret, Pakkret, Nonthaburi 11120
Tel: 02-001-8200, 063-337-1483, 061-658-8288

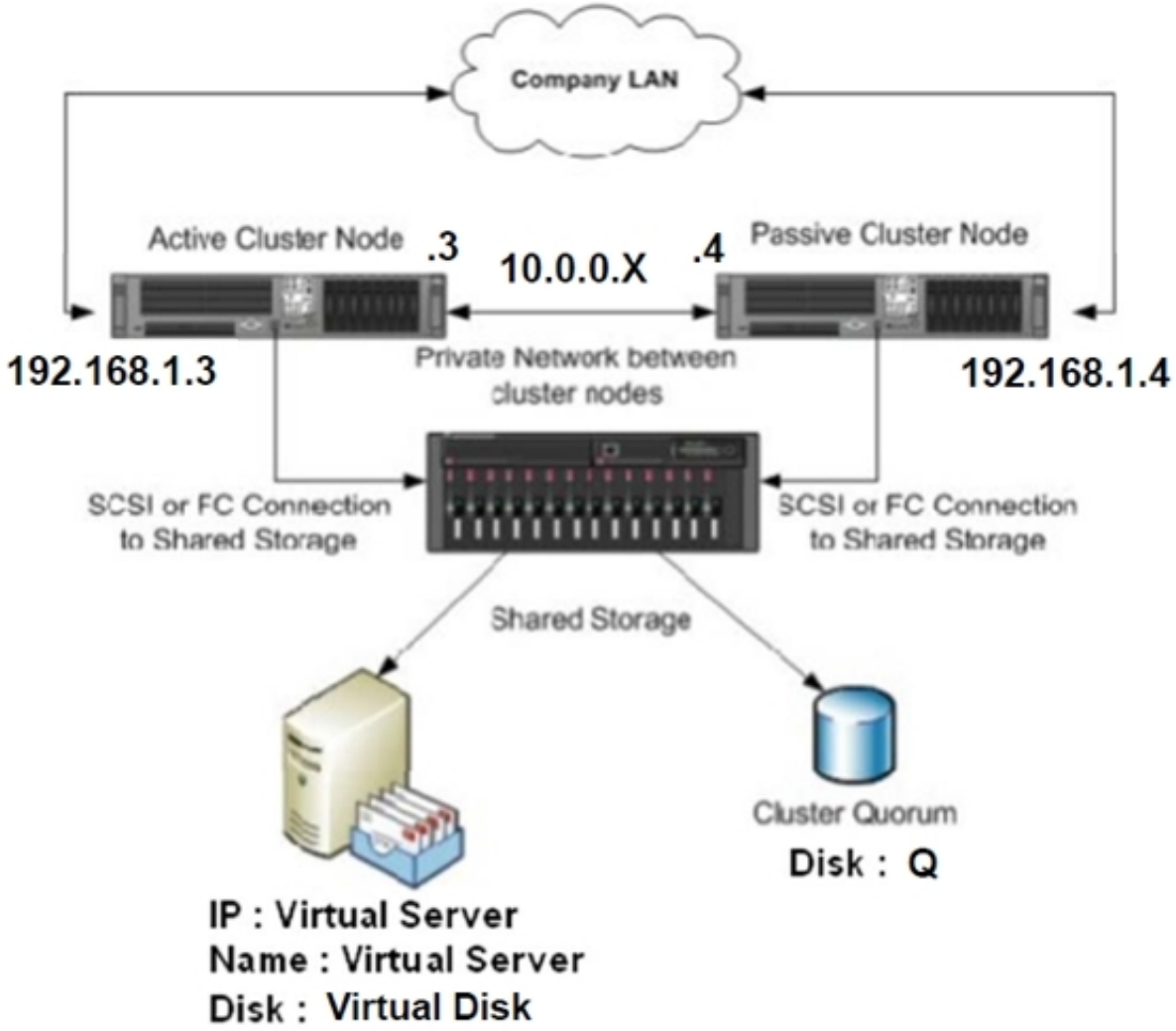
[VM003] หลักสูตร Implementing Hyper-V 2019 to 2025 Failover Cluster

เนื้อหาหลักสูตรจะมุ่งเน้น Solutions การจัดตั้งค่า Windows Server 2019, 2022 และ 2025 ในด้านการทำ Failover Cluster ซึ่งจะเป็น Solutions ที่จะนำไปใช้กับงานระบบ Data Center โดยจะเริ่มตั้งแต่การเตรียมความพร้อมของระบบทั้งทางด้าน Network, Storage, Quorum Disk, DNS, Domain และการจัดตั้งค่า Hyper-V Failover Cluster พร้อมทั้งขั้นตอนการทดสอบระบบโดยที่ไม่มี Downtime เกิดขึ้น (HA)
ดังนั้นจึงรับประกันได้ว่าถ้าท่านจบหลักสูตรนี้แล้ว จะสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ ไปวางระบบโดยใช้ Solutions ขั้นสูงบน Windows Server 2019, 2022 และ 2025 กับระบบงาน Data Center ได้อย่างแน่นอน



หลักสูตรนี้เหมาะสมกับ

- ท่านที่ดำเนินกิจการรับติดตั้ง, วางระบบ Windows Server 2019, 2022 และ 2025 ที่เน้น ด้านการทำ Failover Cluster ซึ่งจะเป็น Solutions ที่จะนำไปใช้กับงานระบบ Data Center โดยตรง
- ท่านที่สนใจระบบการทำงานในสาย System Admin และ System Engineer โดยเน้น Solutions ที่เป็น Features บน Windows Server 2019, 2022 และ 2025 โดยตรง
- ท่านที่สนใจระบบการทำงานในสายงาน System Admin และ System Engineer โดยเน้นด้านการทำ Failover Cluster ในระบบงาน Data Center



กำหนดเวลาอบรม

เวลา 9:30 น. – 17:30 น.

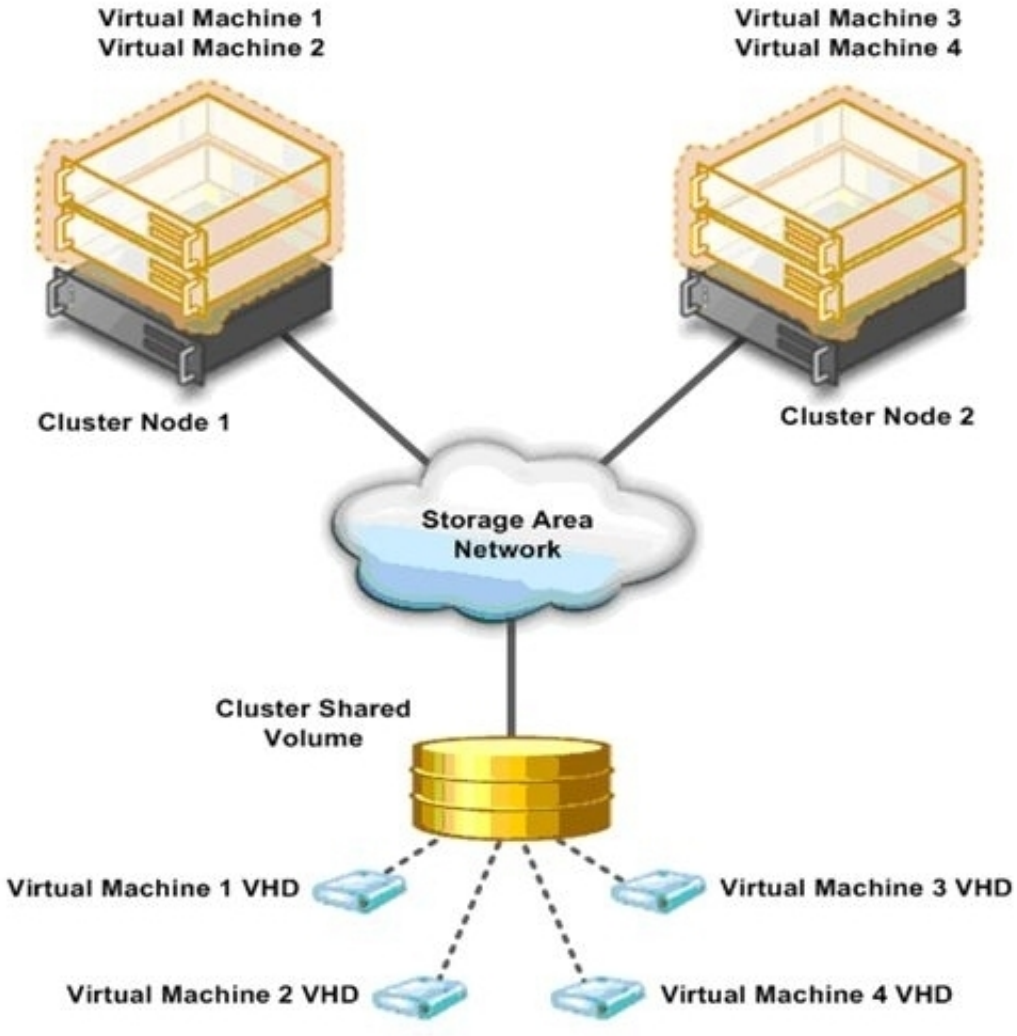
เนื้อหาหลักสูตร

- แนะนำข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบ Failover Cluster
- อธิบายวิธีการทำงานของระบบ Failover Cluster และ Quorum Disk
- การเตรียมความพร้อมของระบบก่อนทำ Failover Cluster
- การเตรียมความพร้อม Organization Unit (OU) บน Active Directory
- การเตรียมความพร้อม User Account ที่ใช้สำหรับระบบ
- การกำหนด Permission ที่จำเป็นต่อการสร้าง Cluster
- การเตรียมความพร้อม Network Interface Card, IP Address
- การเตรียมความพร้อมโดยการสร้าง DNS Record
- การใช้งาน SAN Storage Server จำลอง (iSCSI Storage)

- การเชื่อมต่อเครื่อง Server มายัง SAN Storage เพื่อนำไปใช้สร้าง Cluster
- การจัดเตรียม Disk Drive และ Storage บน Failover Cluster Manager
- การติดตั้ง Failover Cluster Feature
- การสร้าง Windows Failover Cluster
- การตั้งค่า Quorum Disk สำหรับระบบ Cluster
- การจัดตั้งค่า Network ในการติดต่อสำหรับ Cluster

Hyper-V Failover Cluster

- การเตรียมความพร้อมก่อนจะสร้าง Hyper-V Failover Cluster
- การสร้าง Quorum Disk จาก SAN Storage จำลอง
- การเชื่อมต่อเครื่อง Server มายัง Disk เพื่อนำไปสร้าง Hyper-V Failover Cluster
- การจัดเตรียม Disk Drive และ Storage บน Failover Cluster Manager
- การติดตั้ง Hyper-V Role เพื่อใช้สำหรับ Cluster
- การสร้าง Hyper-V Failover Cluster บน Cluster Manager
- ทดสอบการทำ Live Migration เพื่อย้าย Guest (VM) ขณะเปิดใช้งาน
- ทดสอบใช้งาน Hyper-V Failover บนระบบ Cluster
- ถ้ามีเครื่อง Host หนึ่งล่ม เครื่อง Host ที่สอง จะเข้ามาทำงานแทน
- ทำให้ระบบสามารถให้บริการได้ต่อเนื่องตลอดเวลา



สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

- อบรมโดยวิทยากรที่มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบ Windows Server มามากกว่า 15 ปี มีใบ Certificated รับรองความสามารถโดยตรง และมีประสบการณ์ในการสอนหลักสูตรเตรียมสอบ MCP, MCSA, MCSE, MCTS, MCITP ของค่าย Microsoft
- เอกสารประกอบการบรรยายอย่างละเอียดซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานจริงได้ทันที
- มีการทำ LAB Workshop เพื่อให้เกิดทักษะในการทำงานจริง และสามารถนำไปใช้วางระบบจริงได้อย่างแน่นอน
- สามารถเข้ามาทบทวนซ้ำได้ฟรีภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่เรียนจบไปแล้ว
- ใบรับรองผ่านการอบรมเป็น e-Certificate จากสถาบัน ITC Training Center Co., Ltd. ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ขององค์กรทุกระดับ ทั้งหน่วยงานทางภาครัฐ และเอกชน ตลอดระยะเวลามากกว่า 20 ปี

ระยะเวลาอบรม 1 วัน (7 ชั่วโมง)
เวลา 09:30 - 17:30 น.

ค่าอบรม 3800 บาท (ยังไม่รวมภาษี 7%)

รอบวันอบรม

1. วันธรรมดา 4 ธันวาคม 2569
2. วันธรรมดา 29 มกราคม 2570

หลักสูตรอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ถ้าท่านใดสนใจ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดหลักสูตรและโปรโมชั่นเพิ่มเติมได้ที่
เบอร์โทร. 02-001-8200, 063-337-1483, 061-658-8288 ,Line ID : @itcert2005