

DBM050: Implement NoSQL Database with Cassandra

หลักการและเหตุผล:

This course provides the knowledge to master one of the most popular NoSQL databases Cassandra. This course is designed to provide solid understanding of working with Apache Cassandra

วัตถุประสงค์:

- Describes NoSQL Database
- Describes best fit use for Cassandra
- Install Cassandra
- Interactive with Cassandra
- Perform Data Management
- Perform Data Migrate and Indexes Operation
- Work with Cassandra Storage Engine
- Create and Manage User
- Manage User Permission
- Perform Backup and Restore
- Monitor Cassandra
- Implement Cassandra Cluster

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

The primary audience for this course is individuals who want to implement NoSQL Database with Cassandra to organization.

ความรู้พื้นฐาน:

- Working knowledge of SQL
- Working knowledge of relational databases
- Some experience with database design

เนื้อหาการอบรม:

Module 1: Introduction to Cassandra

- What is meant by NoSQL?
- Why use Cassandra?
- Cassandra in Real World

Module 2: Installation Cassandra

- System Requirement
- Install Cassandra
- About Configuration File
- Starting Cassandra
- Checking Node Status
- Interacting with cqlsh
- Coding with cql statement

Module 3: Data Management

- Cassandra Database
- Cassandra Table
- Inserting Data
- Data Modeling
- Cassandra Indexes
- Updating Data
- Deleting Data

Career for the Future Academy: CFA

Module 4: Cassandra Administration

- Cassandra Storage Engine
- Managing Users and Permission
- Backup and Restore
- Cassandra Monitoring

Module 5: Cassandra Cluster

- Understanding Cassandra Nodes
- Setup Cluster
- About Seed Nodes
- Bootstrapping a Node
- Data Distribution on Cluster
- Repairing Nodes
- Decommission a Node
- Cleaning up a Node
- Removing a Dead Node
- Monitoring Cluster
- Benchmarking Cluster
- Redefining A Cluster for Multiple Data Centers

วิทยากร:



อาจารย์สุรัตน์ เกษมบุญศิริ

- วิทยากรรับเชิญประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Managing Director (Born2Learn Co., Ltd)
- Microsoft Certified Trainer (MCT)
- Microsoft Certified System Engineer (MCSE)
- Microsoft Certified Solution Associate -Database
- Microsoft Certified Professional (MCP)
- Certified ITIL Foundation v.3
- Certified CompTIA Security +
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Certified AOTS of Japan Members

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม: ท่านละ 12,000 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.career4future.com

E-mail: training@nstda.or.th