



หลักสูตร MongoDB



MongoDB เป็น database แบบ Document-Oriented โดยลักษณะข้อมูลที่ทำให้การเก็บจะคล้ายกับ JSON เป็นอย่างมาก มีข้อดีอย่างมากคือ Row แต่ละ Row ไม่จำเป็นต้องมีโครงสร้างข้อมูลเหมือนกัน ผู้เข้าอบรมจะได้เห็นภาพรวมของการใช้งานแอปพลิเคชันร่วมกับ MongoDB และได้ทราบถึงวิธีการใช้งาน NoSQL ซึ่งจะ

ช่วยให้สามารถนำ MongoDB ไปใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชันเดิที่มีอยู่และสามารถเขียนแอปพลิเคชันใหม่โดยใช้งาน MongoDB ได้

วัตถุประสงค์:

- สามารถเขียนแอปของ MongoDB ได้
- สามารถประยุกต์แอป MongoDB ได้
- นำไปพัฒนาใช้กับงานได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้สนใจทั่วไป
- เจ้าหน้าที่ดูแลด้านไอทีของบริษัท

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้พื้นฐานในการเขียนโปรแกรม
- สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐานได้

ระยะเวลาในการอบรม:

- 20 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 7,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนธิทวงศ์ กมลภากรณ์

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- DBA SQL Server 2012-2014

เนื้อหาการอบรม:

Day 1.

- MongoDB คืออะไร
- ความรู้เกี่ยวกับ JSON เบื้องต้น
- ทำไมต้องใช้ MongoDB
- การติดตั้งและการจัดการ
- การติดตั้ง MongoDB
- การสั่งเริ่มและหยุดการทำงานของ
- MongoDB
- JavaScript console
- Security และ Authentication
- โปรแกรม client และ driver
- ภาพรวมและวิธีการ integration

Day 2.

- MongoDB ชั้นพื้นฐาน
- Servers
- Databases
- Collections
- Documents / Objects
- คำสั่ง NoSQL
- CRUD
- Indexes
- Projections



- Conditional operators
- Limit and skip
- grouping
- Map / reduce

Day 3.

- สร้างแอปพลิเคชันกับ MongoDB
- ตัวอย่าง
- Master / slave
- Sharding
- Profiler
- Import / Export
- backup