



# หลักสูตร MongoDB

MongoDB เป็น database แบบ Document-Oriented โดยลักษณะข้อมูลที่ทำการเก็บจะคล้ายกับ JSON เป็นอย่างมาก มีข้อดีอย่างมากคือ Row แต่ละ Row ไม่จำเป็นต้องมีโครงสร้างข้อมูลเหมือนกัน ผู้เข้าอบรมจะได้เห็นภาพรวมของการใช้งานแอปพลิเคชันร่วมกับ MongoDB และได้ทราบถึงวิธีการใช้งาน NoSQL ซึ่งจะช่วยให้นำ MongoDB ไปใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชันเดิมที่มีอยู่และสามารถมารกเขียนแอปพลิเคชันใหม่โดยใช้งาน MongoDB ได้

## กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้สนใจทั่วไป
- เจ้าหน้าที่ดูแลด้านไอทีของบริษัท

## ระยะเวลาในการอบรม

- 20 ชม. (3 วัน)

## ราคาคอร์สอบรม

- 7,900 บาท (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

## วิทยากรผู้สอน

- อาจารย์สนิทวงศ์ กมลภากรณ์

## 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 พื้นฐาน
- 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