



## Redis for Administration



Redis ย่อมาจาก Remote Dictionary Server ซึ่งเจ้า Redis เป็นฐานข้อมูลที่อยู่ในหน่วยความจำหรือ In-Memory Database โดยโครงสร้างเป็นแบบ Key Value Pair โดยข้อดีหลักๆ ของมันคือเร็วมาก เพราะข้อมูลของมันทำงานอยู่ใน RAM จึงมักนำมาใช้เก็บข้อมูลชั่วคราว

### วัตถุประสงค์:

- สามารถใช้งานฐานข้อมูล Redis ได้

### กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ที่เริ่มต้นใช้งาน Redis
- ผู้ที่ต้องการเริ่มสายอาชีพเกี่ยวกับฐานข้อมูล
- ผู้ที่ทำงานเป็นผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล

### ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับฐานข้อมูล

### ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

### วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนิทวงศ์ กมลภากรณ์



## เนื้อหาการอบรม:

### Module 1: Getting Started with Redis

- Introduction to Redis
- Advantages of Redis
- Redis Environment
- Redis Configuration

### Module 2: Redis Data Type

- Strings
- Hashes
- Lists
- Sets
- Sorted Sets

### Module 3: Redis Commands

- Introduction to Redis Commands

### Module 4: Keys in Redis

- Redis Keys Commands

### Module 5: Strings in Redis

- Strings in Redis
- Strings Commands in Redis

### Module 6: Lists in Redis

- Lists in Redis
- RPOPLPUSH Command

### Module 7: Redis Hashes

- Redis Hashes
- Commands for Hashes



#### Module 8: Redis Sets

- Redis Sets Overview

#### Module 9: Public Subscribe

- Introduction to Public Subscribe

#### Module 10: Redis Transaction

- Introduction
- Commands

#### Module 11: Scripting in Redis

- What is Scripting in Redis?
- Redis Scripting Commands

#### Module 12: Redis Security

- Redis Security Overview

#### Module 13: Redis Pipelining

- Understanding Redis Pipelining

#### Module 14: Scaling Redis