



Elasticsearch and Kibana with .NET



ElasticSearch คือเครื่องมือค้นหาและวิเคราะห์ข้อมูลแบบกระจาย ที่มีพื้นฐานมาจาก Apache Lucene การรองรับภาษาต่างๆ ประสิทธิภาพที่สูง และเอกสาร JSON ที่ปราศจากสคิปมาทำให้ Elasticsearch เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการวิเคราะห์บันทึกและกรณีใช้งานการค้นหาต่างๆ

Kibana คือเครื่องมือแสดงข้อมูลด้วยภาพและสำรวจข้อมูลที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์บันทึกและอนุกรมเวลา การตรวจสอบแอปพลิเคชัน และการใช้งานความอัจฉริยะในการดำเนินการ ซึ่งมีคุณสมบัติประสิทธิภาพสูงแต่ใช้งานง่ายมากมาย เช่น ฮิสโตแกรม กราฟเส้น แผนภูมิวงกลม แผนภูมิความร้อน และการสนับสนุนภูมิสารสนเทศในตัว นอกจากนี้ยังมีการผสมรวมที่เหนียวแน่นกับเครื่องมือวิเคราะห์และค้นหาโดยดียวอย่าง Elasticsearch อีกด้วย ซึ่งทำให้ Kibana กลายเป็นตัวเลือกแรกๆ ในการแสดงข้อมูลที่อยู่ใน Elasticsearch ด้วยภาพ

วัตถุประสงค์:

- สามารถเขียน log จาก .NET Core ไปยัง Elasticsearch ได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ดูแลระบบ
- Database Administrator (DBA)

ความรู้พื้นฐาน:

- พื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML, CSS และ C# เล็กน้อย
- เข้าใจแนวคิด โครงสร้างของเทคโนโลยี ASP.NET Core
- พื้นฐานการใช้งาน JSON

ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 12,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนิทวงศ์ กมลภากรณ์



คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- ASP.NET Core MVC

เนื้อหาการอบรม:

Module 1: แนะนำ Elasticsearch และ Kibana

- แนะนำภาพรวมของ Elasticsearch
- Architecture of Elasticsearch
- แนะนำภาพรวมของ Kibana
- Architecture of Kibana

Module 2: ติดตั้งเครื่องมือ

- ติดตั้งเครื่องมือ
- สภาพแวดล้อมที่จำเป็น

Module 3: Use case

- Use cases for utilizing Elasticsearch

Module 4: Log และ Port

- Logs
- Configure logs
- Specify the configuration
- Port

Module 5: Docker Compose file

- Docker Compose file
- Run Docker

Module 6: Web API

- Create Web API
- URL for Elasticsearch
- Elasticsearch synchronization



บริษัท ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

IT GENIUS ENGINEERING CO., LTD.

Tel: 02-570-8449 Mobile: 088-807-9770 และ: 092-841-7931

Line ID: @itgenius

COURSE OUTLINE

รายละเอียดหลักสูตรอบรม

Module 7: Controller

- Weather Controller
- Updating the Index format

Module 8: String

- String concatenation
- Add the DateTime

Module 8: Index Management

Module 9: CRUD using Elasticsearch and Kibana