

Course :: Node.js In Action

Course Description

- ทำความรู้จักและเข้าใจเกี่ยวกับ Node.js และ Express
- เรียนรู้โครงสร้างของระบบ เพื่อให้รองรับการขยายตัวของระบบ
- รู้จักกับเครื่องมือต่าง ๆ ของ Node.js
- พัฒนาระบบงานด้วย Node.js และ Express
- จัดการข้อมูลด้วย Elasticsearch และ แสดงผลข้อมูลด้วย Kibana

จำนวน 5 วัน

Course Outline

- **Day 1 : Introduction to Node.js**
 - Node.js REPL shell
 - Callback
 - Namespace
 - Module
 - Using NPM (Node Package Manager)
 - Using EventEmitter
 - Manage memory and garbage collection
 - Workshop
- **Day 2 : Introduction to Express.js**
 - Install and configuration
 - Project structure
 - Introduction REST (**RE**presentation **S**tate **T**ransfer)
 - Develop REST APIs
 - Develop CRUD application
 - Workshop
- **Day 3 : Manage data to Elasticsearch + Kibana**
 - Install Elasticsearch and Kibana
 - Configuration Elasticsearch and Kibana
 - Manage data with Elasticsearch
 - Manage logs data with Elasticsearch
 - Visualize data with Kibana
 - Workshop

- **Day 4, 5 : Develop Dashboard application with Node.js and Elasticsearch**
 - Overview Dashboard application
 - Develop User Interface (UI)
 - Prepare logs data in Elasticsearch (Data Store)
 - Develop REST APIs
 - Workshop