



Advanced NestJS



เรียนรู้การใช้งาน TypeORM และการติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL, Web API และ JSON Web Tokens

วัตถุประสงค์:

- สามารถ พัฒนาโปรเจกต์ด้วย TypeScript ได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- นักเรียนนักศึกษา
- ครู อาจารย์ วิทยากรที่สนใจ
- นักวิชาการ นักไอที หรือผู้ดูแลระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้ภาษา NestJS มาบ้าง

ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 9,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สุนันทวงศ์ กมลภากรณ์

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic NestJS



เนื้อหาการอบรม:

Module 1: การใช้งาน TypeORM และการติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL

- ติดตั้งโปรแกรมต่างๆสำหรับจัดการฐานข้อมูล MySQL
- การสร้างฐานข้อมูล MySQL
- ทำความรู้จักกับ TypeORM
- การใช้งาน TypeORM พื้นฐาน
- การนำ TypeORM มาใช้ร่วมกับ NestJS
- การใช้งาน TypeORM ร่วมกับ MySQL
- การสร้าง Entity
- การควิรี่ข้อมูลแบบต่างๆ
- การสั่งรัน SQL Command
- การใช้งาน TypeORM ขั้นสูง
- การใช้งาน relations
- One to One
- Many to One
- One to Many
- Workshop create Web Store

Module 2: RESTful API (Web API)

- การสร้าง และใช้งาน Controllers
- Controller คืออะไร
- การสร้างและจัดการ Route
- การเขียน Request object และการใช้งาน Resources
- การระบุ Status code และ Headers
- การสร้าง และใช้งาน Route parameters และ query strings
- Workshop create RESTful API (Web API)

Module 3: การทำระบบล็อกอินด้วย JSON Web Tokens

- ติดตั้ง และใช้งาน Passport, passportjwt
- ทำความรู้จักกับ Passport Strategies
- การทำระบบล็อกอินด้วย Username และ Password
- มาทำความรู้จักกับ CORS และแนวทางการแก้ปัญหาใน NestJS
- การทำ Validation ให้กับระบบ
- การใช้งานเกี่ยวกับ Encryption และ Hashing
- ทำ Workshop พัฒนา Authentication REST API (Web API)