
JAV058 : JavaScript, Ract, WebRTC Microservices Development**หลักการและเหตุผล :**

การพัฒนาโปรแกรมในปัจจุบันการเขียนโปรแกรมให้ทำงานในลักษณะ Service มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น ซึ่งในการพัฒนางานแบบ Service เดิมมีรูปแบบการจัดการที่ไม่สะดวก จึงเกิดการพัฒนางาน Service ในแบบที่เป็น Microservice ที่ใช้ในคิดของการทำเป็น Service ย่อย ๆ แต่ละส่วนอิสระจากกัน สามารถ build และ deploy ได้ด้วยตัวเอง ทำให้สะดวกและง่ายกับงานประเภท Integrate

วัตถุประสงค์ :

- เรียนรู้แนวความคิดการพัฒนา Microservices
- เรียนรู้วิธีการเขียนภาษา JavaScript และ Library เพื่อสร้าง Microservice

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรมภาษา JavaScript, Ract
- มีความรู้เกี่ยวกับ Database

เนื้อหาหลักสูตร :

- Microservices Architecture
- Introduction to Microservices Architecture
- Introduction to Seneca
- Using Seneca
- How to write a plugin
- How to write unit tests
- Understanding data entities
- Understanding query syntax
- Understanding prior actions
- Seneca with promises
- Creating Seneca Application
- Communication
- WebRTC
- WebRTC Applications Using PeerJS
- Introduction to Socket.IO
- Functional Reactive Programming
- Introduction to Reactive Programming
- Functional Programming in a Nutshell
- Using the FRP Library
- Errors and Exception Handling
- Bacon APIs
- Using the Features of Bootstrap
- Introduction to Bootstrap
- Understanding the rem and em CSS Units
- The Card Component
- React and Flux
- Understanding React
- Getting Started with JSX
- Flux and Flux.js
- Introduction to React Router

วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 3 วัน (18 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันวิทยากร สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAcademy.com

E-mail: training@nstda.or.th