

JAV052 : React.js Programming

หลักการและเหตุผล :

การใช้ภาษา Java Script ในปัจจุบันมีการพัฒนาไปในรูปแบบของ Framework ต่าง ๆ หลากหลายรูปแบบและหลากหลายแนวทาง แต่ React เป็นตัวหนึ่งที่เป็นที่นิยม เพราะผู้พัฒนาคือ Facebook ได้พัฒนาเพื่อใช้งานใน Web Site Facebook และแจกให้ใช้งานสำหรับผู้ที่ต้องการ React เป็นส่วนที่ช่วยให้ผู้พัฒนา Web Application ผัง Client ในส่วน Render UI ทำให้สามารถพัฒนาได้สะดวก

วัตถุประสงค์ :

- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับหลักและแนวทางในการพัฒนางานด้วย React
- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับการใช้งาน React

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้เกี่ยวกับ Software Development
- มีความรู้เกี่ยวกับการเขียน Web Application
- มีความรู้เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล

เนื้อหาหลักสูตร :

What's React

- React's Future
- Working with the Files
- What's ES6
- Arrow Functions
- ES6 Objects and Arrays
- Classes
- ES6 Modules
- CommonJS

Functional Programming with JavaScript

- What It Means to Be Functional
- Imperative Versus Declarative
- Functional Concepts

Pure React

- Page Setup
- The Virtual DOM
- React Elements
- ReactDOM
- Children
- Constructing Elements with Data
- React Components
- DOM Rendering
- Factories

React with JSX

- React Elements as JSX
- Babel
- Recipes as JSX
- Intro to Webpack

Props, State, and the Component Tree

- Property Validation
- Refs
- React State Management
- State Within the Component Tree

Enhancing Components

- Component Lifecycles
- JavaScript Library Integration
- Higher-Order Components
- Managing State Outside of React

React Router

- Incorporating the Router
- Nesting Routes
- Router Parameters

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 81887
โทรสาร: 0 2644 8110
Website: www.NSTDAAcademy.com
E-mail: training@nstda.or.th