



Basic React.js

ปัจจุบันภาษา JavaScript มีการพัฒนาเป็นรูปแบบ Framework ต่างๆ มากมาย สำหรับนักพัฒนาเว็บไซต์ น่าจะเคยผ่านการใช้งาน JavaScript ยอดนิยมหลายตัวมาบ้าง อาทิ jQuery, Angular, VueJS และ Framework หนึ่งที่ได้รับคามนิยมนอย่างรวดเร็วในหมู่นักพัฒนาขณะนี้คือ React.js นั่นเอง โดยผู้พัฒนาคือ Facebook ได้พัฒนาเพื่อใช้งานใน Web Site Facebook และแจกให้ใช้งานสำหรับผู้ที่ต้องการ React เป็นส่วนที่ใช้ให้ผู้พัฒนา Web Applicationฝั่ง Clientในส่วน Render UI ทำให้สามารถพัฒนาได้สะดวก

ในหลักสูตรนี้ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้แนวคิดตั้งแต่พื้นฐานการใช้งาน React.js การเขียนในรูปแบบ JSX การทำงานกับ Babel การสร้าง Component การทำงานกับ props และ state ใน React.js การกำหนดเส้นทาง (Routes) ของแอปพลิเคชันที่สร้าง ไปจนถึงการ Deployed งานที่เสร็จแล้วไปใช้จริงต่อไป

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับหลักและแนวทางในการพัฒนางานด้วย React
- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับการใช้งาน React
- เรียนรู้การเขียน JSX
- เรียนรู้การทำงานกับ Babel
- เรียนรู้การสร้าง Component
- เรียนรู้การกำหนดคุณสมบัติให้กับ Component ที่สร้าง
- เรียนรู้การทำงานกับ Props และ State
- เรียนรู้การ Setting routes
- เรียนรู้การทำงานกับแบบฟอร์ม
- เข้าใจ life cycle ของ component



กลุ่มเป้าหมาย:

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

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องเกี่ยวกับ Internet และสามารถใช้งานภาษา HTML ได้
- มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม
- มีความรู้เกี่ยวกับ Software Development
- มีความรู้เกี่ยวกับการเขียน Web Application
- มีความรู้เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล

ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง

ราคาคอร์สอบรม:

- 5,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โกยม

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic JavaScript



เนื้อหาการอบรม:

Module 1: รู้จัก React.js

- React.js คืออะไร
- ติดตั้งเครื่องมือบน Google Chrome สำหรับใช้พัฒนา React
- สํารวจเว็บไซต์ที่พัฒนาด้วย React
- การ Render ด้วย React อย่างมีประสิทธิภาพ
- อัปเดต React เป็นรุ่นล่าสุด

Module 2: แนะนำ JSX และ Babel

- Pure React
- Refactoring elements using JSX
- Babel inline transpiling
- Babel static transpiling with babel-cli
- Building with webpack
- Loading JSON with webpack
- Adding CSS to webpack build
- Migrating to webpack 3

Module 3: แนะนำ React Component

- Planning an ActivityCounter
- Creating components with createClass()
- Adding component properties
- Adding component methods
- Creating components with ES6 class syntax



- Creating stateless functional components
- Adding react-icons

Module 4: การทำงานกับ Props และ State

- Composing components
- Displaying child components
- Default props
- Validating with React.PropTypes
- Custom validation
- Working with state
- Passing state as props
- State with ES6 classes

Module 5: การใช้งาน React Router

- Incorporating the router
- Setting up routes
- Navigating with the link component
- Using route parameters
- Nesting routes

Module 6: การทำงานกับแบบฟอร์มและ Refs

- Creating a form component
- Using refs in class components
- Two-way function binding
- Adding an autocomplete component



Module 7: Lifecycle ของ Component

- Building the Member component
- Building the MemberList component
- Understanding the mounting lifecycle
- Understanding the updating lifecycle

Module 8: Live Workshop สร้างแอปด้วย React

- Introduction create react app
- Generating a React project
- Workshop CRUD