



Next.js Basic สำหรับผู้เริ่มต้น



Next.js เป็น React Web Framework ยอดนิยมคล้ายๆ กับการสร้างด้วย Create React App (CRA) แต่จุดเด่นที่เป็นหัวใจสำคัญของ Next.js คือเป็นลักษณะ Framework ที่เราแทบไม่ต้อง Config อะไรเลย โครงสร้างทุกอย่างถูกออกแบบมาอย่างดี พร้อมเอาขึ้นงานบน Production ได้ทันที ฟีเจอร์ที่ถือเป็นไฮไลต์เลยก็คือ การรองรับ SEO เต็มรูปแบบ ด้วยความสามารถของ Server-Side Rendering (SSR) แบบอัตโนมัติ

ตั้งแต่เริ่มติดตั้ง ทำให้ลดเวลาในการพัฒนาไปได้มาก

ในหลักสูตรนี้ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานการเซ็ทอัพ Next.js project การทำงานกับ Routing การออกแบบส่วน UI ด้วย Tailwind CSS และ Material-UI การทำ Authentication การเขียน Next.js เชื่อมต่อกับ Rest API ด้วย Node.js ไปจนถึงการนำ Next.js ไปใช้งานจริงบน Cloud Server ต่างๆ

วัตถุประสงค์:

- เข้าใจพื้นฐานการเซ็ทอัพ Next.js project
- เข้าใจแนวทางการออกแบบส่วน UI ด้วย Tailwind CSS และ Material-UI
- เข้าใจและสามารถเขียน Next.js เชื่อมต่อกับ Rest API ด้วย Node.js ได้
- สามารถประยุกต์นำ Next.js Framework ไปใช้งานในโปรเจกต์ของผู้เรียนได้

กลุ่มเป้าหมาย:

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

ความรู้พื้นฐาน:

- พื้นฐานการเขียนโปรแกรมมิ่ง
- พื้นฐานการทำงานกับเว็บแอปพลิเคชัน
- พื้นฐานการใช้งานฐานข้อมูล
- พื้นฐานการพัฒนาเว็บไซต์



บริษัท ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

IT GENIUS ENGINEERING CO., LTD.

Tel: 02-570-8449 Mobile: 088-807-9770 และ 092-841-7931

Line ID: @itgenius

COURSE OUTLINE

รายละเอียดหลักสูตรอบรม

ระยะเวลาในการอบรม:

- 12 ชั่วโมง (2 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 4,000 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร ไทยม

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- ไม่มี



เนื้อหาการอบรม:

Module 1: พื้นฐาน Next.js 12.x

- Next.js Introduction
- Installing Next.js
- File Structure Explained
- Pages Explained
- _document.tsx file explained
- _app.tsx file explained

Module 2: การทำงานกับ Routing

- Simple Routing
- Link component
- Nested Routing
- Dynamic Routing
- useRouter
- Catch All Route
- Custom 404 Pag

Module 3: การใช้ Style Component

- Style section introduction
- Styled JSX
- Global Styles
- CSS Modules
- Sass Modules
- File Structure



Module 4: การใช้ Tailwind CSS ใน Next.js

- Install Tailwind dependencies
- Configure Tailwind to remove unused styles from production
- Add the global stylesheet

Module 5: Integrate Material-UI

- Setup Theme MaterialUI & Bootstrap
- Create Header, Menu and Footer
- Install Bundled Files
- Convert HTML to JSX
- Install Page Navigation with React Router
- Create Responsive Page with Flexbox and Grid system
- Setup next/router with useRouter, withRouter
- Create Route for register, login, stock, create/edit/delete

Module 6: Basic Login Authentication

- Install Axios
- Install Backend with NodeJS / Express / Sequelize (DB ORM)
- Install Backend Libraries for express body-parser cors sequelize
- Create Web API with NodeJS
- Create NodeJS Router ด้วย Express
- Create Sub Router
- Create REST API for test Authentication (Register and Login)