



Next.js Advanced ขั้นสูง



Next.js เป็นเฟรมเวิร์กยอดนิยมสำหรับการพัฒนาแอปพลิเคชันฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (SSR) ด้วย React

ในหลักสูตรนี้ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้ Next.js ขั้นสูง ครอบคลุมเนื้อหาหลักเกี่ยวกับวิธีสร้างสิ่งต่างๆ ด้วย Next.js เรียนรู้แง่มุมทางทฤษฎีของเฟรมเวิร์ก และ

สร้างแอปพลิเคชันจำลองที่เรียบง่าย

วัตถุประสงค์:

- เข้าใจพื้นฐานการเซ็ทอัพ Next.js project
- เข้าใจทฤษฎีของ Next.js เฟรมเวิร์ก
- เข้าใจและสามารถเขียน Routing ได้
- เข้าใจและสามารถเขียน Login Authentication ได้
- สามารถประยุกต์นำ Next.js Framework ไปใช้งานในโปรเจกต์ของผู้เรียนได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- นักเรียนนักศึกษา
- ครูอาจารย์ 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:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 9,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร ไทยม

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Next.js Basic สำหรับผู้เริ่มต้น



เนื้อหาการอบรม:

Module 1: Introduction

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

Module 2: Styling

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

Module 3: Next.js APIs

- API Section Intro
- Creating APIs with Next.js
- req and res objects
- Simple JWT Auth Example



Module 4: Routing

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

Module 5: Server Side Rendering

- getStaticProps
- revalidate parameter
- getStaticPaths
- getServerSideProps

Module 6: Redux

- Install Redux, React-Redux, Redux-Thunk, Redux-Logger
- Introduction to Redux , Why use Redux
- Unidirectional Data Flow
- Redux (Action, Reducer, Store) Structure
- Extension and plugin for Redux
- Debug / Log data (State) with Redux-Logger



Module 7: 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)
- Learning DB Model (Code First) for SQLITE3 / PostgreSQL
- Use Body-Parser for HTTP Format with URLEncodeed and JSON , Multiple Parts
- Connect ReactJS Login with NodeJS API

Module 8: 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 9: Deployment

- Install Nginx Webserver
- Install PM2 Node Monitor
- How to build on production
- CORS Problem solve
- Fallback URL Problem solve

Module 10: Tip and Tricks

- Next.js Plugin for work
- Best Practice for Next.js
- Next.js 3rd Library for work