



IT GENIUS ENGINEERING CO.,LTD.

บริษัท ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

0105555163028

บริษัท ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 5 ซอยลาดพร้าววังหิน 68 ถนนลาดพร้าววังหิน
แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร 02-570-8449, 088-807-9770
เว็บไซต์ www.itgenius.co.th
อีเมลล์ contact@itgenius.co.th

Basic Vue.js 3 สำหรับผู้เริ่มต้น

แนะนำหลักสูตร

ยุคสมัยนี้การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันส่วนใหญ่เน้นไปทางการทำเว็บที่เป็นแบบ Single Page Application (SPA) คือการทำงานบนหน้าเดียว ไม่ต้องรีโหลด หรือเปลี่ยนหน้าไปมา จึงกำเนิด JavaScript Framework ที่รองรับการทำงานลักษณะนี้มากมาย ไม่ว่าจะเป็น Angular, React, NodeJS และ Vue.js ก็เป็นหนึ่งใน JavaScript Framework ที่กำลังได้รับความนิยมใช้กัน โดยเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นด้วย Vue.js จะมีข้อดีในเรื่องความเร็วในการเข้าใช้งาน การดูแลรักษา รวมถึงการนำไปพัฒนาต่อยอดในอนาคตร่วมกับทีมได้ง่ายกว่าการเขียนในรูปแบบเดิม ๆ

ซึ่งในหลักสูตรนี้จะแนะนำภาพรวมตั้งแต่เริ่มต้นการใช้งาน ไปจนสามารถประยุกต์พัฒนาโปรเจกต์ของผู้เรียนได้เอง จึงเหมาะสำหรับผู้สนใจเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บแอปสมัยใหม่ด้วย Vue.js เวอร์ชัน 3 ซึ่งมีความเปลี่ยนแปลงใหม่ๆ มากมาย ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเว็บแอปของตัวเองได้ต่อไป

วัตถุประสงค์และประโยชน์ที่ได้รับ

- เข้าใจแนวคิดของ Component Based Application ใน Vue.js 3
- เรียนรู้และเข้าใจ การ Setup Vue Instance
- ใช้งาน Basic Directives ได้
- จัดการ State ได้
- จัดการ Event Handler ได้
- จัดการ Attribute Binding ได้
- สามารถจัดการฟอร์ม Forms and Form Validation โดยใช้ vee-validate
- เข้าใจ Life Cycle Method
- สามารถเชื่อมต่อกับ HTTP Service ได้
- ประยุกต์สร้าง Single page applications (SPA) ได้

ความรู้พื้นฐานที่ควรมี

- พื้นฐาน HTML & CSS มาบ้าง
- พื้นฐาน JavaScript มาบ้าง
- พื้นฐานการใช้งาน Windows
- พื้นฐานการค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

รายละเอียดเนื้อหาการอบรม

คอร์สอบรม	Basic Vue.js 3 สำหรับผู้เริ่มต้น		3 วัน (18 ชั่วโมง)	
หัวข้อ		เริ่ม	จบ	ระยะเวลา
วันที่ 1 (09.00-16.00)				
Section 1: ภาพรวมของ Vue.js 3				
<ul style="list-style-type: none"> • รู้จัก Vue.JS framework และแนวคิดในการทำงาน 				
<ul style="list-style-type: none"> • รู้จัก Single Page Application ด้วย Vue.js 				
<ul style="list-style-type: none"> • ข้อดี ข้อด้อยของ Vue.JS 				
Section 2: การเตรียมเครื่องมือและสภาพแวดล้อมสำหรับการพัฒนา				
<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้ง Node.js และ Node Package Manager (NPM) 				
<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้ง Vue.js Command Line Interface (CLI) สำหรับไว้สร้างโปรเจกต์ 				
<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้ง Visual Studio เป็น IDE ที่ใช้ในการเขียนโค้ด 				
<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้ง Git สำหรับไว้ทำ Version Control 				
<ul style="list-style-type: none"> • ทดสอบรันโปรเจกต์ Vue.js 3 Application 				
Section 3: การทำงานกับ Vue.js 3 พื้นฐาน				
<ul style="list-style-type: none"> • แนะนำ Vue.js 3 				
<ul style="list-style-type: none"> • สร้าง Vue App 				
<ul style="list-style-type: none"> • การทำงานกับ Attribute Binding 				
<ul style="list-style-type: none"> • การเขียนเงื่อนไข Conditional Redering 				
<ul style="list-style-type: none"> • การทำงานกับ List Rendering 				
<ul style="list-style-type: none"> • การทำงานกับ Event Handling 				
<ul style="list-style-type: none"> • การทำงานกับ Class & Style Binding 				
<ul style="list-style-type: none"> • เรียนรู้ Computed Properties 				
<ul style="list-style-type: none"> • รู้จัก Component และใช้งาน props 				
<ul style="list-style-type: none"> • การสื่อสารด้วย Events 				
<ul style="list-style-type: none"> • การทำงานกับแบบ Forms และ v-model 				
วันที่ 2 (09.00-16.00)				
Section 4: การทำงานกับ Vue.js 3 CLI				
<ul style="list-style-type: none"> • ภาพรวมการ Setup โปรเจกต์ผ่าน Vue CLI 				
<ul style="list-style-type: none"> • Single File Components 				
<ul style="list-style-type: none"> • Routing & Components Basics 				
<ul style="list-style-type: none"> • API Calls with Axios 				
<ul style="list-style-type: none"> • Dynamic Routing 				
<ul style="list-style-type: none"> • Deploying with Render 				
<ul style="list-style-type: none"> • Scaling the app 				

Section 5: จัดการ Management ด้วย Vuex			
● How to Migrate Vue Application's State to Vuex			
● Vuex Actions & Mutations			
● Creating a Forum Navbar			
● Fetching the Authenticated User From Vuex			
● Creating the User Profile Page			
● JavaScript: Passed by Reference vs by Value			
● Extracting User Posts and Threads to the Store			
● Updating the User Profile			
● Sharing Components Between Multiple Pages			
● Scroll to Top with Vue Router			
วันที่ 3 (09.00-16.00)			
Section 6: Vue Router Middleware and Navigation Guards			
● In Component Navigation Guards with Vue Router			
● Navigation Guards for Componentless Routes			
● Meta Fields and Global Navigation Guards			
● Navigation Guards and Firebase Authentication			
● 404 Thread Show Page and Async Thread Data			
● Firestore Rules and Protecting Pages for Authenticated Users			
● Hiding Guest Pages from Logged In Users			
● Redirecting Users After Logging In to the Page they Tried to Visit			
● Allowing Only Authenticated Users to Create and Edit Posts			
Section 7: Form Validation with VeeValidate			
● Introduction to VeeValidate			
● Displaying Error Messages with VeeValidate			
● Defining Global Components and Rules			
● Using Multiple Rules on a Single Field			
● Passing Arguments to VeeValidate Rules			
● Customizing VeeValidate Error Messages			
● Defining Async Rules with VeeValidate			
● Wrapping VeeValidate Field with Custom AppFormField			
● Adding Validation to all the Forms			
● Creating a Simple Autocomplete Location Field			

Section 8: Vue 3 Composition API			
● Why the composition API			
● Setup & Reactive References			
● Methods			
● Computed Properties			
● The Reactive Syntax			
● Modularizing			
● Lifecycle Hooks			
● Watch			
● Sharing State			
● Suspense			
● Teleport			

ระยะเวลาอบรม:

Duration: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

วิทยากร:

อ.สาวิตร ไทยม