สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
MBC-30

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / NUXT

Nuxt Basic for Beginners

สร้างเว็บที่โหลดเร็วและรองรับ SEO ด้วย Nuxt 4

- 12 ชั่วโมง
- 2 วัน
- พื้นฐาน HTML, CSS, JavaScript และ Vue.js
- ระดับ Beginner



ระยะเวลา: 2 วัน
12 ชั่วโมง (2 วัน วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.

รูปแบบ: Classroom / Hybrid
Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house

รายละเอียดหลักสูตร
www.itgenius.co.th

Nuxt เป็นเฟรมเวิร์กที่สร้างบน Vue.js ช่วยให้สร้างเว็บที่ Render ฝั่ง Server ได้ หน้าเว็บจึงโหลดเร็วและเหมาะกับงานที่ต้องทำ SEO เช่น เว็บบริษัท บล็อก และร้านค้าออนไลน์ Nuxt เตรียมโครงสร้างที่ใช้บ่อยไว้ให้ ทั้ง Routing จากไฟล์ Auto Import ระบบ Module และ Server API ในโปรเจกต์เดียว ทีมจึงเริ่มงานได้เร็วโดยไม่ต้องตั้งค่าเองทุกอย่าง

หลักสูตรนี้สอน Nuxt 4 รุ่นปัจจุบันสำหรับผู้ที่เขียน Vue.js มาแล้ว เริ่มจากโครงสร้างโปรเจกต์และโหมดการ Render ต่อด้วย Routing, Layout, Component, Middleware และ State จากนั้นใช้ Module เขียน Server API เบื้องต้น ดึงข้อมูล จัดการ Error ทำ SEO และปิดท้ายด้วยการ Build และ Deploy เว็บขึ้นใช้งานจริง (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ: Nuxt 4 · Vue 3.5 · Nuxt UI · TypeScript · Node.js LTS

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

6,500 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

เพิ่มเพื่อน LINE

02-570-8449 · 088-807-9770 · @itgenius · www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- สร้างและจัดโครงสร้างโปรเจกต์ Nuxt 4 ได้ถูกต้อง
- อธิบายความต่างของ SSR, SSG, CSR และ Hybrid Rendering และเลือกใช้ได้
- สร้าง File-based Routing, Layout, Component และ Route Middleware ได้
- ใช้ Nuxt Module และเขียน Server API เบื้องต้นใน Nuxt ได้
- ดึงข้อมูลด้วย useFetch, useAsyncData และ $fetch และจัดการ Error ได้
- Build และ Deploy โปรเจกต์ Nuxt ขึ้นใช้งานจริงได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ที่ต้องการสร้างเว็บไซต์ที่โหลดเร็วและรองรับ SEO ด้วย Nuxt
- Vue Developer ที่ต้องการก้าวจาก SPA ไปสู่ SSR และ Full Stack
- Frontend Developer ที่ดูแลโปรเจกต์ Nuxt 3 เดิมและต้องการเข้าใจ Nuxt 4
- นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไปที่มีพื้นฐาน Vue.js

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **Nuxt 4 รุ่นปัจจุบัน** โครงสร้างโฟลเดอร์ app ใหม่
- **เข้าใจการ Render** SSR, SSG และ Hybrid
- **Server API ในโปรเจกต์เดียว** Nitro เบื้องต้น
- **SEO และ Error Page** useSeoMeta และ error.vue
- **จบด้วยการ Deploy** ขึ้น Cloud แผนใช้ฟรี

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียน HTML และ CSS พื้นฐานได้
- เขียน JavaScript ได้ ทั้ง Array, Object, Module และ async กับ await
- เคยเขียน Vue.js มาบ้าง เช่น Component, Props และ ref
- โน้ตบุ๊กที่ติดตั้ง Node.js รุ่น LTS และ VS Code ได้

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม
Runtime และเครื่องมือ	Node.js รุ่น LTS, npm, VS Code, Vue - Official Extension และ Nuxt DevTools
Framework และไลบรารี	Nuxt 4, Vue 3.5, Nuxt UI และ Nuxt Image
จัดการโค้ดและ Deploy	Git, GitHub และ Vercel หรือ Netlify แผนใช้ฟรีด้วยบัญชีของผู้เรียน

หมายเหตุ: หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากฉบับเดิม Nuxt 3 Basic ซึ่ง Nuxt 3 สิ้นสุดการดูแลเมื่อ 31 กรกฎาคม 2026 ฉบับนี้ย้ายมาใช้ Nuxt 4 ที่วางโค้ดฝั่งแอปไว้ในโฟลเดอร์ app และมีโฟลเดอร์ shared สำหรับโค้ดที่ใช้ร่วมกับ Server ใช้ createError แบบ status และ statusText กำหนดวิธี Render รายเส้นทางด้วย routeRules และเพิ่มหัวข้อ SEO ด้วย useSeoMeta หลักสูตรนี้เน้นตัว Nuxt สำหรับผู้ที่เขียน Vue มาแล้ว ส่วนผู้ที่ต้องการเรียน Vue ตั้งแต่ต้นพร้อมฐานข้อมูล Supabase และ Prisma เลือกหลักสูตร Basic Vue and Nuxt with Prisma and Supabase และผู้ที่ต้องการต่อยอดเรียน Nuxt Advanced ได้ เครื่องมือทั้งหมดใช้ได้ฟรี เนื้อหาอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียน 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-6	สร้างโปรเจกต์ Nuxt 4 ด้วยโครงสร้างโฟลเดอร์ app, เข้าใจโหมดการ Render และ Hydration, File-based Routing, Layout, Component, NuxtLink, Route Middleware และการแชร์ State ด้วย useState
Day 2 Section 7-12	ใช้ Module อย่าง Nuxt UI และ Nuxt Image, เขียน Server API เบื้องต้น, ดึงข้อมูลด้วย useFetch, จัดการ Error, ทำ SEO ด้วย useSeoMeta แล้ว Build และ Deploy โปรเจกต์ขึ้นใช้งานจริง

DAY 1

โครงสร้าง Nuxt 4, Rendering และ Routing

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: รู้จัก Nuxt 4 และสร้างโปรเจกต์

- Nuxt คืออะไร และต่างจาก Vue ที่ใช้ Vite อย่างไร
- สร้างโปรเจกต์ด้วย npm create nuxt และคำสั่งของ Nuxt CLI
- โครงสร้างโฟลเดอร์ app, server, shared และ public
- ตั้งค่า nuxt.config.ts และสำรวจแอปด้วย Nuxt DevTools
- Lab: โปรเจกต์ Nuxt แรกที่รันบนเครื่องของตัวเอง

2 โหมดการ Render ใน Nuxt

- CSR, SSR, SSG และ Hybrid Rendering ต่างกันอย่างไร
- Hydration คืออะไร และโค้ดที่ทำงานได้เฉพาะในเบราว์เซอร์
- ใช้ ClientOnly และ onMounted เมื่อจำเป็น
- Lab: เทียบผล View Source ของหน้า SSR และ CSR

3 Lab: File-based Routing

- สร้างหน้าในโฟลเดอร์ pages และหน้าแรก index.vue
- Dynamic Route เช่น [id].vue และอ่านค่าด้วย useRoute
- Nested Route ด้วย NuxtPage และ Catch-all Route
- Lab: เว็บบทความที่มีหน้ารายการและหน้ารายละเอียด

4 Layout, Component และ Pages

- app.vue และ Layout เริ่มต้นในโฟลเดอร์ layouts
- เลือก Layout รายหน้าด้วย definePageMeta
- Auto Import ของ Component, การตั้งชื่อตามโฟลเดอร์ และ Lazy Component
- Lab: Header, Footer และ Layout สำหรับหน้าสมาชิก

5 NuxtLink, การนำทาง และ Middleware

- เชื่อมหน้าด้วย NuxtLink และการ Prefetch อัตโนมัติ
- เปลี่ยนหน้าจากโค้ดด้วย navigateTo
- Route Middleware แบบเฉพาะหน้า แบบตั้งชื่อ และแบบ Global
- Lab: Middleware กันหน้าที่ต้องเข้าสู่ระบบก่อน

6 Lab: State และ Composable

- useState สำหรับ State ที่แชร์ได้และปลอดภัยกับ SSR
- เขียน Composable และ Utility ที่ Auto Import ได้
- runtimeConfig และ app.config สำหรับค่าคอนฟิก
- Lab: ตะกร้าสินค้าที่ใช้ข้อมูลร่วมกันทุกหน้า

DAY 2

Module, Server API, ข้อมูล และ Deploy

เนื้อหาการอบรม · Section 7-12

รวม
6 ชั่วโมง

7 Lab: ใช้งาน Nuxt Module

- ค้นหาและติดตั้ง Module ด้วย npx nuxt module add
- Nuxt UI กับ Tailwind CSS สำหรับสร้างหน้าจอได้เร็ว
- Nuxt Image และ Component NuxtImg สำหรับรูปภาพ
- Lab: ปรับหน้าเว็บบทความด้วย Nuxt UI และรูปที่ปรับขนาดอัตโนมัติ

8 Lab: เขียน Server API เบื้องต้น

- สร้าง API ในโฟลเดอร์ server/api ด้วย defineEventHandler
- แยกตาม HTTP Method ด้วยไฟล์ .get.ts และ .post.ts
- อ่าน Query, Route Param และ Body ของคำขอ
- เก็บข้อมูลชั่วคราวด้วย Storage ของ Nitro
- Lab: API บทความที่เพิ่มและอ่านข้อมูลได้

9 Lab: อ่านข้อมูลจาก API

- useFetch, useAsyncData และ $fetch ใช้ต่างกันอย่างไร
- ดึงข้อมูลตอน SSR โดยไม่ดึงซ้ำฝั่ง Client
- status, error, refresh และการดึงใหม่เมื่อค่าเปลี่ยน
- Lab: หน้ารายการบทความพร้อมค้นหาและสถานะโหลด

10 การจัดการ Error ใน Nuxt

- ส่ง Error ด้วย createError ทั้งฝั่งหน้าเว็บและ Server
- หน้า Error รวมด้วย error.vue และ clearError
- showError และ NuxtErrorBoundary สำหรับ Error เฉพาะส่วน
- Lab: หน้า 404 และข้อความ Error ที่ผู้ใช้อ่านเข้าใจ

11 SEO และ Meta Tag

- ตั้ง Title และ Description ด้วย useSeoMeta และ useHead
- Open Graph สำหรับการแชร์ลิงก์บนโซเชียล
- Prerender หน้าที่เปลี่ยนไม่บ่อยด้วย routeRules
- Lab: Meta Tag ของหน้าบทความที่เปลี่ยนตามเนื้อหา

12 Workshop: Build และ Deploy

- nuxt build และ nuxt generate ต่างกันอย่างไร
- Environment Variable และ runtimeConfig บน Production
- Deploy ขึ้น Vercel หรือ Netlify ผ่าน GitHub
- Workshop: เว็บบทความครบทุกส่วนที่ใช้งานได้จริงบน Cloud

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **เริ่มโปรเจกต์ Nuxt 4 ได้** โครงสร้างและการตั้งค่า
- **เลือกวิธี Render ได้** SSR, SSG และ Hybrid
- **จัดหน้าเว็บได้** Routing, Layout และ Middleware
- **เขียน Server API ได้** Nitro เบื้องต้น
- **ดึงข้อมูลถูกวิธี** useFetch และ Error Handling
- **Deploy ได้เอง** Vercel หรือ Netlify

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab และโปรเจกต์เว็บบทความ
- ตารางเทียบสิ่งที่เปลี่ยนจาก Nuxt 3 เป็น Nuxt 4 สำหรับโปรเจกต์เดิม
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและนักพัฒนาที่ใช้ Vue และ Nuxt สร้างเว็บไซต์และเว็บแอปในงานจริง สอนผ่านโปรเจกต์เว็บบทความชุดเดียวที่ค่อย ๆ เพิ่มความสามารถ อธิบายให้เห็นว่าโค้ดแต่ละส่วนทำงานฝั่ง Server หรือฝั่ง Client และชี้จุดที่ผู้เริ่มต้นมักพลาด เพื่อให้ผู้เรียนเริ่มโปรเจกต์ Nuxt ของตัวเองได้อย่างมั่นใจ

ราคาค่าอบรม 6,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

6,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

02-570-8449 · 088-807-9770

@itgenius · contact@itgenius.co.th

เพิ่มเพื่อน LINE