สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
WDC-103

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / VUE.JS

Basic Vue and Nuxt with Prisma and Supabase

สร้างเว็บแอป Full Stack ด้วย Vue 3.5, Nuxt 4, Prisma และ Supabase

- 12 ชั่วโมง
- 2 วัน
- พื้นฐาน HTML, CSS และ JavaScript
- 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

Vue เป็นเฟรมเวิร์กสร้างหน้าเว็บที่เรียนรู้ง่ายและยืดหยุ่น ส่วน Nuxt ต่อยอด Vue ให้เป็นแอป Full Stack ที่มีทั้ง Routing จากไฟล์ การ Render ฝั่ง Server และ API ในโปรเจกต์เดียว เมื่อใช้คู่กับ Prisma ที่ช่วยเขียนคำสั่งฐานข้อมูลแบบมี Type และ Supabase ที่ให้ฐานข้อมูล PostgreSQL พร้อมระบบสมาชิก ทีมเล็กก็สร้างเว็บแอปที่ใช้งานจริงได้อย่างรวดเร็ว

หลักสูตรนี้เริ่มจากพื้นฐาน Vue 3.5 แบบ script setup แล้วเข้าสู่ Nuxt 4 รุ่นปัจจุบัน ทั้งโครงสร้างโฟลเดอร์ app, Routing, Auto Import, Layout, Middleware และการดึงข้อมูล จากนั้นสร้าง Server API Route เลือกวิธี Render ด้วย Route Rules เชื่อมฐานข้อมูล Supabase ด้วย Prisma 7 ทำระบบ Login ด้วย Supabase Auth และปิดท้ายด้วยการ Deploy แอป Full Stack ขึ้น Cloud (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ: Vue 3.5 · Nuxt 4 · Prisma 7 · Supabase · TypeScript

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

- เขียน Component ด้วย Vue 3.5 แบบ script setup และแยก Logic เป็น Composable ได้
- สร้างและจัดโครงสร้างโปรเจกต์ Nuxt 4 ได้
- ใช้ File-based Routing, Layout และ Middleware ของ Nuxt ได้
- ดึงข้อมูลด้วย useFetch, useAsyncData และ $fetch ได้ถูกที่
- สร้าง Server API Route และเลือกวิธี Render ให้เหมาะกับแต่ละหน้าได้
- เชื่อมฐานข้อมูล Supabase ด้วย Prisma 7 และทำระบบ Login ด้วย Supabase Auth ได้
- Deploy แอป Nuxt แบบ Full Stack ขึ้น Cloud ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- นักพัฒนาเว็บที่ต้องการเริ่มต้น Vue และ Nuxt สำหรับงาน Full Stack
- Frontend Developer ที่ต้องการทำ Server API และฐานข้อมูลในโปรเจกต์เดียว
- ผู้ที่ใช้ Nuxt 3 อยู่และต้องการย้ายมาใช้ Nuxt 4
- นักศึกษาและนักไอทีที่มีพื้นฐาน JavaScript และสนใจการทำเว็บแอปสมัยใหม่

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **Nuxt 4 รุ่นปัจจุบัน** โครงสร้างโฟลเดอร์ app ใหม่
- **ปูพื้น Vue 3.5 ให้ก่อน** script setup และ Composable
- **Full Stack ในโปรเจกต์เดียว** หน้าเว็บ Server API และฐานข้อมูล
- **Prisma 7 กับ Supabase** ฐานข้อมูลและระบบ Login
- **จบด้วยการ Deploy** ขึ้น Cloud แบบใช้ฟรี

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียน HTML และ CSS พื้นฐานได้
- เขียน JavaScript พื้นฐานได้ ทั้งตัวแปร ฟังก์ชัน Array, Object และ async กับ await
- เข้าใจการทำงานของเว็บแอปและ HTTP เบื้องต้น ไม่จำเป็นต้องมีประสบการณ์ลึก
- 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 และ Vue - Official Extension
Framework และไลบรารี	Vue 3.5, Nuxt 4, Prisma ORM 7 และ @nuxtjs/supabase
ฐานข้อมูลและบริการ	Supabase (PostgreSQL และ Auth) แผนใช้ฟรีด้วยบัญชีของผู้เรียน
จัดการโค้ดและ Deploy	Git, GitHub และ Vercel หรือ Netlify แผนใช้ฟรี

หมายเหตุ: หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากฉบับเดิมที่สอนบน Nuxt 3 ซึ่งสิ้นสุดการดูแลเมื่อ 31 กรกฎาคม 2026 ฉบับนี้ย้ายมาใช้ Nuxt 4 ที่วางโค้ดฝั่งแอปไว้ในโฟลเดอร์ app และเพิ่มโฟลเดอร์ shared สำหรับโค้ดที่ใช้ร่วมกับ Server ข้อมูลจาก useFetch เป็น shallowRef เป็นค่าเริ่มต้น ปรับการเชื่อมฐานข้อมูลเป็น Prisma ORM 7 ที่ใช้ไฟล์ prisma.config.ts, Generator แบบ prisma-client และ Driver Adapter ของ PostgreSQL ใช้ Connection Pooler ของ Supabase และ API Key รูปแบบใหม่ (Publishable และ Secret) และเปลี่ยนการกำหนดวิธี Render เป็น Route Rules ผู้เรียนใช้บัญชี Supabase, GitHub และ Vercel หรือ Netlify ของตนเองในแผนใช้ฟรี ซึ่งมีโควตาตามเงื่อนไขของผู้ให้บริการ สถาบันไม่ได้จัดบัญชีให้ เนื้อหาอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียน 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-6	ปูพื้น Vue 3.5 แบบ script setup และ Composable, สร้างโปรเจกต์ Nuxt 4 ด้วยโครงสร้างโฟลเดอร์ app ใหม่, File-based Routing, Auto Import, Layout, Middleware และการดึงข้อมูลด้วย useFetch
Day 2 Section 7-12	ใช้ Module ของ Nuxt, สร้าง Server API Route, เลือกวิธี Render ด้วย Route Rules, ต่อฐานข้อมูล Supabase ผ่าน Prisma 7, ทำระบบ Login ด้วย Supabase Auth แล้ว Deploy แอป Full Stack ขึ้น Cloud

DAY 1

Vue 3.5 และพื้นฐาน Nuxt 4

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: Vue 3.5 ด้วย Composition API

- เตรียม Node.js, VS Code และ Vue - Official Extension
- script setup, ref, reactive และ computed
- Template Syntax, v-if, v-for และ v-model
- Lab: หน้ารายการสินค้าแบบ Reactive

2 Lab: Component และ Composable

- ส่งข้อมูลด้วย Props และ Emits แบบมี Type
- defineModel สำหรับ Component ที่ผูกค่าสองทาง
- แยก Logic ที่ใช้ซ้ำเป็น Composable
- Lab: Component การ์ดสินค้าและตะกร้าที่ใช้ซ้ำได้

3 รู้จัก Nuxt 4 และสร้างโปรเจกต์

- Nuxt คืออะไร และต่างจาก Vue ที่ใช้ Vite อย่างไร
- สร้างโปรเจกต์ด้วย npm create nuxt และใช้ Nuxt CLI
- โครงสร้างโฟลเดอร์ app, server และ shared ของ Nuxt 4
- สิ่งที่เปลี่ยนจาก Nuxt 3 และแนวทางย้ายโปรเจกต์เดิม

4 Lab: File-based Routing และ Layout

- สร้างหน้าในโฟลเดอร์ pages และ NuxtLink
- เส้นทางแบบ Dynamic และแบบซ้อน (Nested)
- Layout เริ่มต้นและการเลือก Layout ด้วย definePageMeta
- Lab: เว็บร้านค้าที่มีหน้ารายการ หน้ารายละเอียด และเมนู

5 Auto Import และ Route Middleware

- Auto Import ของ Component, Composable และ Utility
- ปรับแต่งและปิด Auto Import เมื่อจำเป็น
- Middleware แบบ Global และแบบเฉพาะหน้า
- Lab: Middleware ตรวจการเข้าหน้าสมาชิก

6 Lab: การดึงข้อมูลใน Nuxt

- useFetch, useAsyncData และ $fetch ต่างกันอย่างไร
- ดึงข้อมูลตอน SSR โดยไม่ดึงซ้ำฝั่ง Client
- สถานะ status, error และการ refresh ข้อมูล
- Lab: แสดงสินค้าจาก API ภายนอกพร้อมสถานะโหลด

DAY 2

Server, ฐานข้อมูล, Login และ Deploy

เนื้อหาการอบรม · Section 7-12

รวม
6 ชั่วโมง

7 Nuxt Module ที่ใช้บ่อย

- ค้นหาและติดตั้ง Module ด้วย npx nuxt module add
- ตั้งค่า Module ใน nuxt.config.ts
- ตัวอย่าง Module สำหรับ UI, รูปภาพ และ SEO
- Lab: เพิ่ม Module และปรับหน้าตาเว็บร้านค้า

8 Lab: Server API Route

- สร้าง API ในโฟลเดอร์ server/api ด้วย defineEventHandler
- อ่าน Query, Route Param และ Body
- ตรวจข้อมูลที่รับเข้าและส่ง Error ด้วย createError
- Lab: API สินค้าที่หน้าเว็บเรียกใช้ได้

9 Hybrid Rendering ด้วย Route Rules

- SSR, SSG และการ Render ฝั่ง Client ต่างกันอย่างไร
- กำหนดวิธี Render รายเส้นทางด้วย routeRules
- Prerender, SWR, ISR และ Cache ของหน้าและ API
- Lab: หน้าแรกแบบ Prerender และหน้าสินค้าแบบ SWR

10 Lab: Prisma 7 กับ Supabase

- สร้างโปรเจกต์ Supabase และเลือก Connection String
- prisma.config.ts, schema.prisma และ Generator แบบ prisma-client
- Migration และ Driver Adapter ของ PostgreSQL
- Lab: CRUD สินค้าผ่าน Server API ที่ใช้ Prisma

11 Lab: ระบบ Login ด้วย Supabase Auth

- ติดตั้ง @nuxtjs/supabase และใช้ API Key แบบ Publishable
- สมัครสมาชิกและ Login ด้วยอีเมล
- ตรวจผู้ใช้ฝั่ง Server ด้วย serverSupabaseUser
- Lab: หน้าจัดการสินค้าที่เข้าได้เฉพาะผู้ดูแล

12 Workshop: Deploy แอป Full Stack

- เตรียม Environment Variable และ runtimeConfig อย่างปลอดภัย
- Build แอปและเลือก Preset ของ Nitro
- Deploy ขึ้น Vercel หรือ Netlify ผ่าน GitHub
- Workshop: เว็บร้านค้า Full Stack ที่ใช้งานได้จริงบน Cloud

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **เขียน Vue ได้** script setup และ Composable
- **เริ่มโปรเจกต์ Nuxt 4 ได้** Routing, Layout และ Middleware
- **ดึงข้อมูลถูกวิธี** useFetch และ useAsyncData
- **สร้าง Backend ได้** Server API และ Prisma 7
- **ทำระบบสมาชิกได้** Supabase Auth
- **Deploy ได้เอง** Vercel หรือ Netlify

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab และโปรเจกต์เว็บร้านค้า Full Stack
- ตารางเทียบสิ่งที่เปลี่ยนจาก Nuxt 3 เป็น Nuxt 4 สำหรับย้ายโปรเจกต์เดิม
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและนักพัฒนาที่ใช้ Vue และ Nuxt สร้างเว็บแอปในงานจริง สอนจากโปรเจกต์ร้านค้าชุดเดียวที่ต่อเติมตั้งแต่หน้าเว็บจนถึงฐานข้อมูลและการ Deploy อธิบายว่าแต่ละส่วนทำงานฝั่ง Server หรือฝั่ง Client และชี้จุดที่ผู้เริ่มต้นมักพลาด เพื่อให้ผู้เรียนเริ่มโปรเจกต์ Full Stack 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