ประวัติย่อ (CV)

Thanousin Phouvongkhamchan



Senior Full-Stack Developer · Web · Mobile · DevOps · IoT

thanousinpvck@gmail.com +856 20 7817 2771 Vientiane, Laos devsinlabs.com

โปรไฟล์

สิน — นักพัฒนา Full-Stack จากเวียงจันทน์ ตั้งแต่ปี 2020 ได้ออกแบบ ส่งมอบ และดูแลระบบเงินเดือนและ KPI ระบบ POS และระบบจอง แอปมือถือ รวมถึงเซิร์ฟเวอร์เบื้องหลังระบบเหล่านั้น ให้กับบริษัทในลาวและไทย

ประสบการณ์ทำงาน

Remote Full-Stack & DevOps Engineer
2025 – ปัจจุบัน

บริษัทในประเทศไทย (ภายใต้ NDA) · Remote

- พัฒนาและดูแลชุดระบบ KPI, HR และเงินเดือน (Go, React, Flutter) ที่ใช้งานทั่วทั้งองค์กร
- พัฒนาแพลตฟอร์มเอเจนซีไลฟ์สตรีมขึ้นใหม่: ระบบหลังบ้าน พอร์ทัลสมาชิก แอปมือถือ และแอปเดสก์ท็อป
- ย้ายเครื่องมือภายในจาก Spreadsheet มาใช้ API และฐานข้อมูลอย่างเป็นระบบ พร้อมวางระบบมอนิเตอร์และแจ้งเตือนให้ทุกเซิร์ฟเวอร์

Senior Full-Stack Developer
2025 – 2026

AIDC · เวียงจันทน์

- พัฒนาแบบ Full-Stack ทั้งเว็บ (React, Next.js, Vue/Nuxt) และโมบาย (React Native, Flutter)
- พัฒนา Backend service ด้วย Node.js (Express, NestJS) และ Go (Fiber) พร้อม Redis caching
- วาง CI/CD ด้วย Docker, Nginx, GitHub Actions และ PM2 และมอนิเตอร์ด้วย Prometheus และ Grafana

Senior Full-Stack Developer
2022 – 2025

Archineer Technology · เวียงจันทน์

- นำการพัฒนาโปรเจกต์ตั้งแต่ออกแบบฐานข้อมูลจนถึง deploy: ระบบ E-commerce, ระบบจอง, LMS, HR และ POS
- พัฒนา IoT Dashboard บนเว็บและโมบายด้วย MQTT, Node-RED และ InfluxDB
- เชื่อมต่อฟีเจอร์ AI: ตรวจจับป้ายทะเบียนรถ, สแกนใบหน้า และแชตบอต RAG

Intermediate Web Developer
2021 – 2022

Retech Sole Co., Ltd · เวียงจันทน์

- พัฒนาเว็บแอปด้วย React และ Nuxt.js และเว็บไซต์บริษัทด้วย WordPress
- พัฒนา API ด้วย Node.js, Express และ Redis บน MySQL, PostgreSQL และ MongoDB

Junior Web Developer
2020 – 2021

CodeCamp Lao · เวียงจันทน์

- พัฒนาฝั่ง Front end ด้วย Blazor และ Bootstrap และฝั่ง Back end ด้วย .NET 5 ร่วมกับ CouchDB

ทักษะ

FRONTEND
React, Next.js, Vue, Nuxt, TypeScript, MUI, Ant Design, Tailwind, WordPress

โมบายและเดสก์ท็อป
Flutter, React Native, Kotlin / Compose, Swift, Electron

BACKEND
Node.js (Express, NestJS), Go (Fiber), .NET, Prisma, Socket.IO, BullMQ

ฐานข้อมูล
PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, CouchDB, Redis, SQLite, InfluxDB

DEVOPS
Docker, Nginx, Caddy, PM2, GitHub Actions, DigitalOcean, Cloudflare, Vercel, Netlify

มอนิเตอร์และ QA
Prometheus, Grafana, Go agent ที่พัฒนาเอง, Playwright, Vitest, Jest

IOT และ AI
MQTT, HiveMQ, Node-RED, InfluxDB, OpenAI, Claude, Gemini, RAG

ภาษา

ภาษาลาว	ภาษาแม่
ภาษาไทย	ใช้ได้คล่อง
ภาษาอังกฤษ	อ่าน เขียน และสื่อสารได้

การศึกษา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว
2018 – 2022 · GPA 3.49

โปรเจกต์เด่น

ระบบ KPI, HR และเงินเดือน · 2026
แพลตฟอร์มเดียวสำหรับเป้าหมาย แผนงานรายวัน เงินเดือน และรางวัล — ทั้งบนเว็บและมือถือ
Go · Fiber · SQL Server · Redis · React 19 · MUI

ระบบมอนิเตอร์เซิร์ฟเวอร์และ Uptime · 2026
ทางเลือกแบบ self-hosted น้ำหนักเบา แทน Grafana + UptimeRobot
Go · Fiber · SQLite · gopsutil · React 19 · Tailwind

POS ร้านอาหาร จอครัว และสั่งอาหารผ่าน QR · 2026
โต๊ะ POS จอครัว และการสั่งอาหารของลูกค้า ซิงก์กันแบบเรียลไทม์
Next.js 16 · MUI · next-intl · Socket.IO · Express 5 · Prisma 7

ระบบรายงานกำกับดูแลสหกรณ์เครดิตยูเนี่ยน · 2026
รายงานการเงินรายเดือน การตรวจทาน และระบบเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับสมาคมระดับชาติ
Next.js 16 · MUI · Chart.js · Express 5 · Prisma · PostgreSQL

ระบบตั๋วจอดรถบนเครื่อง Handheld POS · 2026
ตั๋ว QR และใบเสร็จแบบ offline-first บนเครื่อง Android Handheld พร้อมระบบหลังบ้านบนคลาวด์
Flutter · sqflite · Sunmi printer SDK · QR · Express · Prisma

แพลตฟอร์มเอเจนซีไลฟ์สตรีม · 2025 – 2026
ระบบหลังบ้าน พอร์ทัลสมาชิก แอปมือถือ และแอปเดสก์ท็อป สำหรับเอเจนซีครีเอเตอร์
Next.js · Express 5 · Prisma · PostgreSQL · Redis · Socket.IO

ระบบบริหารโรงแรมและการจอง · 2026
งานฟรอนต์ งานแม่บ้าน POS และเว็บจองห้องพักออนไลน์สำหรับโรงแรม
Next.js · Ant Design · React Query · Zustand · Express · Prisma

ระบบบริหารคลินิกสุขภาพสตรี · 2024 – 2026
นัดหมาย ประวัติการตรวจนรีเวชและฝากครรภ์ การเรียกเก็บเงิน และแอปสำหรับแพทย์
Next.js · Ant Design · NestJS · Prisma · PostgreSQL · Flutter

แพลตฟอร์มเรียกรถสำหรับผู้พิการ · 2026
บริการรถสำหรับผู้พิการ: แอปผู้โดยสาร แอปคนขับ และคอนโซลจ่ายงาน
Flutter · Riverpod · NestJS · Prisma 7 · PostgreSQL · Socket.IO

โปรเจกต์อื่น ๆ

ระบบขายที่ดินจัดสรรและผ่อนชำระ · ระบบบริหารตลาดและการเช่าแผง · ระบบบริหารทรัพย์สินบริษัท · แพลตฟอร์ม HR พร้อมผู้ช่วย AI · POS ร้านค้าปลีกและร้านค้าออนไลน์ · ปรับปรุงระบบ POS เดิมให้ทันสมัย · ERP สำหรับธุรกิจค้าส่ง · ระบบขายตั๋วอีเวนต์และสแกนเข้างาน · POS คาเฟ่ พร้อมคำนวณต้นทุนตามสูตร · ระบบบริหารโรงเรียนเอกชน · POS ร้านขายยาและสต็อก · ระบบลงเวลาด้วย GPS · ระบบหลังบ้านสะสมแต้มลูกค้า · ระบบ HR และลงเวลาสำหรับทีมภาคสนาม · ระบบฝึกตัดเย็บแบบ 3D

ผลงานเด่นก่อนหน้า (2020 – 2024)

IoT Dashboard บนเว็บและโมบาย (MQTT, Node-RED, InfluxDB) · AI: ตรวจจับป้ายทะเบียนรถ, เช็กอินด้วยการสแกนใบหน้า, แชตบอต RAG · ระบบบริหารป้ายโฆษณา พร้อมชำระเงินผ่าน BCEL One · ระบบ LMS และวิดีโอสตรีมมิง · ระบบจองโรงแรม คลินิก ตั๋วเรือ และอสังหาริมทรัพย์ · ร้านค้าออนไลน์ (E-commerce) และเว็บไซต์บริษัท

แนวทางการทำงาน

ตกลงขอบเขตเป็นลายลักษณ์อักษร แล้วทำให้ตรงตามนั้น
ก่อนเขียนโค้ด จะสรุปความต้องการกลับไปอีกครั้ง ระบุรายการหน้าจอ และตกลงร่วมกันว่า 'เสร็จ' หมายถึงอะไร เซอร์ไพรส์น้อยลง งานแก้ซ้ำก็น้อยลง

ส่งทีละน้อย ส่งบ่อย ๆ
ส่งงานที่ใช้งานได้จริงขึ้น UAT ทุกไม่กี่วัน เพื่อให้ได้ฟีดแบ็กในช่วงที่การแก้ไขยังมีต้นทุนต่ำ

มาตรฐาน production ตั้งแต่เริ่มต้น
Build บนเครื่อง local แล้วอัปโหลดขึ้นเซิร์ฟเวอร์พร้อมสำเนาสำหรับ rollback ทุกเซิร์ฟเวอร์มีการมอนิเตอร์ ส่วนข้อมูลสำรองถูกเข้ารหัสและผ่านการทดสอบแล้ว

รับผิดชอบต่อหลังเปิดใช้งาน
มีคู่มือส่งมอบภาษาลาวและอังกฤษ วิดีโอสอนการใช้งาน และยังติดต่อได้เสมอเมื่อมีอะไรต้องแก้ไข