ຊີວະປະຫວັດ

Thanousin Phouvongkhamchan

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

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



ໂປຣໄຟລ໌

ຂ້ອຍຊື່ ສິນ, ນັກພັດທະນາ Full-stack ຈາກວຽງຈັນ. ຕັ້ງແຕ່ປີ 2020 ຂ້ອຍໄດ້ອອກແບບ, ສົ່ງມອບ ແລະ ດູແລລະບົບເງິນເດືອນ ແລະ KPI, ລະບົບ POS ແລະ ການຈອງ, ແອັບມືຖື ພ້ອມທັງເຊີບເວີທີ່ຢູ່ເບື້ອງຫຼັງ ໃຫ້ກັບບໍລິສັດໃນລາວ ແລະ ໄທ.

ປະສົບການ

ວິສະວະກອນ Full-Stack ແລະ DevOps (ທາງໄກ)
2025 – ປັດຈຸບັນ

ບໍລິສັດໃນປະເທດໄທ (ພາຍໃຕ້ NDA) · ທາງໄກ

- ສ້າງ ແລະ ດູແລລະບົບ KPI, HR ແລະ ເງິນເດືອນ (Go, React, Flutter) ທີ່ໃຊ້ທົ່ວທັງອົງກອນ.
- ສ້າງແພລັດຟອມເອເຈນຊີ Live-streaming ຄືນໃໝ່: ລະບົບຫຼັງບ້ານ, portal ສະມາຊິກ, ແອັບມືຖື ແລະ desktop.
- ຍ້າຍເຄື່ອງມືພາຍໃນຈາກ spreadsheet ມາເປັນ API ແລະ ຖານຂໍ້ມູນທີ່ເປັນລະບົບ; ຕັ້ງ monitoring ແລະ ການແຈ້ງເຕືອນໃຫ້ທຸກເຊີບເວີ.

ນັກພັດທະນາ Full-Stack ອາວຸໂສ
2025 – 2026

AIDC · ວຽງຈັນ

- ພັດທະນາແບບ full-stack ທັງເວັບ (React, Next.js, Vue/Nuxt) ແລະ ມືຖື (React Native, Flutter).
- Backend service ດ້ວຍ Node.js (Express, NestJS) ແລະ Go (Fiber) ພ້ອມ Redis caching.
- CI/CD ດ້ວຍ Docker, Nginx, GitHub Actions ແລະ PM2; monitoring ດ້ວຍ Prometheus ແລະ Grafana.

ນັກພັດທະນາ Full-Stack ອາວຸໂສ
2022 – 2025

Archineer Technology · ວຽງຈັນ

- ນຳພາໂຄງການຕັ້ງແຕ່ອອກແບບຖານຂໍ້ມູນຈົນເຖິງ deploy: ລະບົບ e-commerce, ການຈອງ, LMS, HR ແລະ POS.
- ສ້າງ IoT dashboard ເທິງເວັບ ແລະ ມືຖື ດ້ວຍ MQTT, Node-RED ແລະ InfluxDB.
- ເຊື່ອມຕໍ່ຟີເຈີ AI: ກວດຈັບປ້າຍທະບຽນລົດ, ສະແກນໃບໜ້າ ແລະ RAG chatbot.

ນັກພັດທະນາເວັບ ລະດັບກາງ
2021 – 2022

Retech Sole Co., Ltd · ວຽງຈັນ

- ເວັບແອັບດ້ວຍ React ແລະ Nuxt.js; ເວັບໄຊບໍລິສັດດ້ວຍ WordPress.
- API ດ້ວຍ Node.js, Express ແລະ Redis ເທິງ MySQL, PostgreSQL ແລະ MongoDB.

ນັກພັດທະນາເວັບ ລະດັບຕົ້ນ
2020 – 2021

CodeCamp Lao · ວຽງຈັນ

- Frontend ດ້ວຍ Blazor ແລະ Bootstrap, backend ດ້ວຍ .NET 5 ແລະ CouchDB.

ທັກສະ

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

ມືຖື ແລະ DESKTOP
Flutter, React Native, Kotlin / Compose, Swift, Electron

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

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

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

MONITORING ແລະ QA
Prometheus, Grafana, Go agent ທີ່ຂຽນເອງ, Playwright, Vitest, Jest

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

ພາສາ

ພາສາລາວ	ພາສາແມ່
ພາສາໄທ	ຄ່ອງແຄ້ວ
ພາສາອັງກິດ	ອ່ານ, ຂຽນ ແລະ ສື່ສານໄດ້

ການສຶກສາ

ປະລິນຍາຕີ ວິສະວະກຳຄອມພິວເຕີ
ຄະນະວິສະວະກຳສາດ, ມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດ

2018 – 2022 · GPA 3.49

ໂຄງການເດັ່ນ

ລະບົບ KPI, HR ແລະ ເງິນເດືອນ · 2026
ແພລັດຟອມດຽວສຳລັບເປົ້າໝາຍ, ແຜນວຽກປະຈຳວັນ, ເງິນເດືອນ ແລະ ລາງວັນ — ທັງເວັບ ແລະ ມືຖື.
`Go · Fiber · SQL Server · Redis · React 19 · MUI`

ລະບົບຕິດຕາມເຊີບເວີ ແລະ Uptime · 2026
ທາງເລືອກແບບເບົາ ທີ່ຕິດຕັ້ງໃນເຊີບເວີຕົນເອງໄດ້ ແທນ Grafana + UptimeRobot.
`Go · Fiber · SQLite · gopsutil · React 19 · Tailwind`

POS ຮ້ານອາຫານ, ຈໍເຮືອນຄົວ ແລະ ສັ່ງອາຫານຜ່ານ QR · 2026
ໂຕະ, POS, ຈໍເຮືອນຄົວ ແລະ ການສັ່ງອາຫານຂອງລູກຄ້າ sync ກັນແບບ real-time.
`Next.js 16 · MUI · next-intl · Socket.IO · Express 5 · Prisma 7`

ລະບົບລາຍງານຕາມລະບຽບການ ສຳລັບສະຫະກອນສິນເຊື່ອ · 2026
ລາຍງານການເງິນປະຈຳເດືອນ, ການທົບທວນ ແລະ ການເຕືອນລ່ວງໜ້າ ສຳລັບສະມາຄົມລະດັບຊາດ.
`Next.js 16 · MUI · Chart.js · Express 5 · Prisma · PostgreSQL`

ລະບົບປີ້ຈອດລົດ ເທິງເຄື່ອງ POS ພົກພາ · 2026
ປີ້ QR ແລະ ໃບບິນແບບ offline-first ເທິງເຄື່ອງ Android ພົກພາ ພ້ອມລະບົບຫຼັງບ້ານເທິງ cloud.
`Flutter · sqflite · Sunmi printer SDK · QR · Express · Prisma`

ແພລັດຟອມເອເຈນຊີ Live-Streaming · 2025 – 2026
ລະບົບຫຼັງບ້ານ, portal ສະມາຊິກ, ແອັບມືຖື ແລະ desktop ສຳລັບເອເຈນຊີ creator.
`Next.js · Express 5 · Prisma · PostgreSQL · Redis · Socket.IO`

ລະບົບບໍລິຫານໂຮງແຮມ ແລະ ການຈອງ · 2026
ພະແນກຕ້ອນຮັບ, ແມ່ບ້ານ, POS ແລະ ເວັບໄຊຈອງອອນລາຍສຳລັບໂຮງແຮມ.
`Next.js · Ant Design · React Query · Zustand · Express · Prisma`

ລະບົບບໍລິຫານຄລີນິກແມ່ຍິງ · 2024 – 2026
ນັດໝາຍ, ບັນທຶກພະຍາດແມ່ຍິງ ແລະ ຝາກທ້ອງ, ການເກັບເງິນ ແລະ ແອັບສຳລັບທ່ານໝໍ.
`Next.js · Ant Design · NestJS · Prisma · PostgreSQL · Flutter`

ແພລັດຟອມເອີ້ນລົດ ທີ່ຮອງຮັບຄົນພິການ · 2026
ການເດີນທາງສຳລັບຄົນພິການ: ແອັບຜູ້ໂດຍສານ, ແອັບຄົນຂັບ ແລະ console ຈັດລົດ.
`Flutter · Riverpod · NestJS · Prisma 7 · PostgreSQL · Socket.IO`

ໂຄງການອື່ນໆ

ລະບົບຂາຍດິນແບ່ງຕອນ ແລະ ການຜ່ອນຊຳລະ · ລະບົບບໍລິຫານຕະຫຼາດ ແລະ ການເຊົ່າແຜງ · ລະບົບບໍລິຫານຊັບສິນບໍລິສັດ · ແພລັດຟອມ HR ພ້ອມຜູ້ຊ່ວຍ AI · POS ຂາຍຍ່ອຍ ແລະ ຮ້ານຄ້າອອນລາຍ · ປັບປຸງລະບົບ POS ເກົ່າໃຫ້ທັນສະໄໝ · ERP ສຳລັບທຸລະກິດຂາຍສົ່ງ · ລະບົບຂາຍປີ້ງານ ແລະ ສະແກນປະຕູ · POS ຮ້ານກາເຟ ພ້ອມຄິດຕົ້ນທຶນຕາມສູດ · ລະບົບບໍລິຫານໂຮງຮຽນເອກະຊົນ · POS ຮ້ານຂາຍຢາ ແລະ ສະຕັອກ · ລະບົບລົງເວລາດ້ວຍ GPS · ລະບົບຫຼັງບ້ານສະສົມແຕ້ມລູກຄ້າ · ລະບົບ HR ແລະ ລົງເວລາ ສຳລັບພະນັກງານພາກສະໜາມ · ລະບົບສອນຕັດຫຍິບແບບ 3D

ຜົນງານກ່ອນໜ້າ (2020 – 2024)

IoT dashboard ເທິງເວັບ ແລະ ມືຖື (MQTT, Node-RED, InfluxDB) · AI: ກວດຈັບປ້າຍທະບຽນ, ລົງເວລາດ້ວຍການສະແກນໃບໜ້າ, RAG chatbot · ລະບົບຈັດການປ້າຍໂຄສະນາ ພ້ອມຊຳລະຜ່ານ BCEL One · LMS ແລະ ລະບົບສະຕຣີມວິດີໂອ · ລະບົບຈອງໂຮງແຮມ, ຄລີນິກ, ປີ້ເຮືອ ແລະ ອະສັງຫາລິມະຊັບ · ຮ້ານຄ້າອອນລາຍ ແລະ ເວັບໄຊບໍລິສັດ

ວິທີເຮັດວຽກຂອງຂ້ອຍ

ຂຽນຂອບເຂດໃຫ້ຊັດ ແລ້ວສ້າງຕາມນັ້ນ
ກ່ອນຂຽນໂຄ້ດ ຂ້ອຍທວນຄວາມຕ້ອງການຄືນ, ລະບຸໜ້າຈໍທັງໝົດ ແລະ ຕົກລົງກັນວ່າ 'ສຳເລັດ' ໝາຍເຖິງຫຍັງ. ເລື່ອງບໍ່ຄາດຄິດໜ້ອຍລົງ, ການຂຽນຄືນໃໝ່ກໍໜ້ອຍລົງ.

ມາດຕະຖານ production ຕັ້ງແຕ່ຕົ້ນ
Build ເທິງເຄື່ອງຕົວເອງ ແລ້ວອັບໂຫຼດພ້ອມສຳເນົາສຳລັບ rollback. ເຊີບເວີມີການຕິດຕາມ, ຂໍ້ມູນສຳຮອງຖືກເຂົ້າລະຫັດ ແລະ ທົດສອບແລ້ວ.

ສົ່ງເທື່ອລະໜ້ອຍ, ສົ່ງເລື້ອຍໆ
ສົ່ງສ່ວນທີ່ໃຊ້ງານໄດ້ຂຶ້ນ UAT ທຸກໆ ສອງສາມມື້, ເພື່ອໃຫ້ໄດ້ feedback ໃນຕອນທີ່ການປ່ຽນແປງຍັງມີຕົ້ນທຶນໜ້ອຍ.

ຍັງຮັບຜິດຊອບຫຼັງເປີດໃຊ້ງານ
ຄູ່ມືສົ່ງມອບເປັນພາສາລາວ ແລະ ອັງກິດ, ວິດີໂອສອນການນຳໃຊ້, ແລະ ຕິດຕໍ່ຂ້ອຍໄດ້ສະເໝີເມື່ອມີບັນຫາຕ້ອງແກ້.