



Warisa Thiamthong (วริษา เทียมทอง)

Backend Engineer | Full Stack | AI Integration

Personal Portfolio (Self-Built Platform PloyKong): https://warisatt.github.io/resume_static_web/th.html

CONTACTS (ข้อมูลติดต่อ)

Telephone: 097-094-8781

E-mail: fair2708@gmail.com

Location: Pathum Thani, Thailand

EDUCATIONS (การศึกษา)

Bachelor of Science in Information Technology (IT) เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)

King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)

AUG 2025 – JUN 2026

CERTIFICATIONS (ใบรับรอง)

- Gemini Certified Educator (Google)
- Gemini Certified Faculty (Google)
- Learning How to Learn (Coursera)

HARD SKILLS (ทักษะเทคนิค)

- Golang / Go Fiber
- C# (.NET / .NET 8)
- Java Spring Boot
- Vue.js 3 + Pinia
- Flutter (Mobile App)
- RESTful API Design
- Docker & Compose
- Nginx + CI/CD GitHub Actions
- MySQL 8 / SQL Server
- Redis (Cache, Rate Limit)
- OAuth2 / JWT / Firebase
- Figma (UX/UI Prototype)

AI TOOLS SKILLS (การใช้ AI)

- Prompt Engineering
- OpenAI / Claude / Gemini API
- RAG Chatbot Development
- LLM Output Optimization
- AI-Agent (Antigativity)

SOFT SKILLS (ทักษะทางสังคม)

- Cross-functional Teamwork
- Growth Mindset
- Technical Communication & Client Presentation
- AI Tools Analysis & Integration Concepts

SUMMARY (สรุปเนื้อหา)

นักพัฒนาระบบการเขียนโปรแกรม Backend ที่มีประสบการณ์ใน Golang, C# (.NET) และ Java Spring Boot พัฒนา RESTful API ที่ปลอดภัยและระบบที่ขยายขนาดได้ เชี่ยวชาญด้านการยืนยันตัวตน ออกแบบฐานข้อมูล มีความรู้เรื่อง Robotics Vision และการใช้เครื่องมือ AI อย่างคล่องแคล่ว พร้อมก้าวเข้าสู่กระบวนการทำงานจริง มุ่งหาตำแหน่ง Backend, Full Stack หรือ AI Engineering

EXPERIENCES (ประสบการณ์การทำงาน)

Software Engineer (Part-Time) | Automate-2015 (Automation Startup) ระบบหุ่นยนต์ OCT 2025 – Present

- พัฒนาระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติ ฝึกหุ่นยนต์ และปรับเทียบกระบวนการในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมจริง
- ออกแบบ Vision Machine Logic ด้วยกล้องอุตสาหกรรม (Exposure/Gain, Pattern Matching)
- พัฒนาอัลกอริทึมคำนวณพิกัด XY สำหรับหุ่นยนต์ทำเครื่องหมายและหยิบชิ้นงานโลหะสะท้อนแสงสูง
- สร้าง Control Panel ด้วย Visual Studio เพื่อเพิ่มความสะดวกให้ผู้ปฏิบัติงาน

Software Developer (Intern) | Thai Roong Ruang Technology (Lin Sugar) JAN 2025 – JUL 2025

- พัฒนา RESTful API ด้วย C# (.NET) MVC สำหรับระบบโลจิสติกส์ (BION & OLS) เชื่อมต่อ SQL Server
- ออกแบบ Stored Procedures (CRUD + Business Logic) ตรวจสอบข้อมูลและป้องกันข้อมูลซ้ำ
- จัดทำ ER Diagram + Data Dictionary พัฒนาแอป Flutter และ Power BI Dashboard วิเคราะห์ Log

PROJECTS (โปรเจกต์ที่โดดเด่น)

PloyKong — AI-Powered Resume Project

- พัฒนาแพลตฟอร์มสร้าง Portfolio แบบ No-Code โดยใช้ Go (Fiber) สำหรับ Backend, Vue.js 3 สำหรับ Frontend และ Flutter สำหรับ Mobile Application
- เรียนรู้ศึกษาศักยภาพของ AI และ Large Language Models เพื่อช่วยวิเคราะห์ปัญหา ออกแบบระบบ และสร้างโค้ดต้นแบบ โดยนำมาปรับให้สอดคล้องกับ Business Logic และความต้องการของโปรเจกต์ และมีการสร้างพีเอชไอเอไอ เช่น AI Content Writer, ระบบประเมิน Resume และ AI Interview Coach Chatbot ภายในหน้า Portfolio
- ออกแบบและพัฒนา RESTful API ที่ปลอดภัย โดยใช้ JWT Authentication, MySQL 8 และ Redis สำหรับ Session Management และ Rate Limiting
- ออกแบบและติดตั้งระบบ Deployment ด้วย Docker Compose บน VPS พร้อม Nginx Reverse Proxy, ระบบ SSL อัตโนมัติด้วย Certbot และ CI/CD ผ่าน GitHub Actions
- พัฒนาพีเอชไอเอไอสำหรับผู้ใช้งาน เช่น การเผยแพร่ Portfolio ด้วยลิงก์ส่วนตัว, การ Export เป็น PDF, ระบบวิเคราะห์สถิติผู้เข้าชมแบบ Real-Time, การแจ้งเตือนผ่าน Mobile App, การตั้งรหัสผ่านสำหรับบางส่วนของ Portfolio และลิงก์เข้าชมแบบหมดอายุอัตโนมัติ

JobSpark — Secure Job Matching (โปรเจกต์จบการศึกษา)

- พัฒนาระบบ Backend ด้วย Golang (Fiber Framework) พร้อม RESTful API มากกว่า 40 Endpoint สำหรับระบบจับคู่งาน
- เชื่อมต่อระบบ Firebase Authentication (OAuth2 / OpenID) พร้อมตรวจสอบ ID Token และกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงแบบ Role-Based Authorization
- ออกแบบการตรวจสอบความเป็นเจ้าของข้อมูล (Ownership Validation) และกำหนด Business Rules ภายใน API เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของระบบ
- ออกแบบโครงสร้างระบบให้รองรับการทำงานของระบบยืนยันตัวตนและการขยายระบบในอนาคต
- พัฒนา Automated Testing เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือและความสามารถในการดูแลรักษา

Robotics Vision System — Industrial Automation

- พัฒนา Logic สำหรับระบบ Vision Machine โดยใช้ Pattern Matching เพื่อตรวจจับตำแหน่งและทิศทางของวัตถุ
- วัตถุพัฒนาอัลกอริทึมคำนวณ พิกัด XY เพื่อใช้กับหุ่นยนต์สำหรับการมาร์กตำแหน่งและหยิบชิ้นงาน
- ปรับแต่งการประมวลผลภาพสำหรับวัตถุโลหะที่มีการสะท้อนแสงสูง และทดสอบระบบในสภาพแวดล้อมโรงงานจริง

TRRCORP-BION / OLS — C# (.NET) + SQL Server + Flutter App

- พัฒนา Backend ด้วย C# (.NET) และ SQL Server สำหรับระบบจัดการการรับซื้อชีวมวล พร้อมออกแบบ Stored Procedures
- พัฒนา Mobile Application ด้วย Flutter เชื่อมต่อ .NET API สำหรับระบบ Logistics ขาออกและการคำนวณ Weight In / Weight Out