



PHURIN SUKMAN

นาย ภุรินทร์ สุขมัน

Address: 111/151 หมู่ที่ 10 ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Phone: 088-2884744
Email: 66020981@up.ac.th
Github: <https://github.com/Phurin123>
Portfolio <https://phurin123.github.io/Portfolio.io.github/>
Education มหาวิทยาลัยพะเยา

2566 - ปัจจุบัน
GPA: 3.70/4.00

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

PROFILE

สนใจด้านการพัฒนาเว็บไซต์ (Web Development) และอยู่ระหว่างการพัฒนากฎอย่างต่อเนื่อง โดยมีพื้นฐานการใช้งานภาษา Python รวมถึงเทคโนโลยีฝั่ง Front-end เช่น HTML, CSS และ JavaScript สามารถออกแบบและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่ตอบสนองต่อผู้ใช้งานได้ นอกจากนี้ยังมีประสบการณ์ในการใช้ MongoDB สำหรับจัดการฐานข้อมูล ใช้ GitHub ในการควบคุมเวอร์ชันและทำงานร่วมกับผู้อื่น และพัฒนาโปรเจกต์ด้วย Visual Studio Code เป็นหลัก ปัจจุบันกำลังฝึกใช้งานเทคโนโลยีเพิ่มเติม เช่น Node.js, Golang, Tailwind CSS และ React เพื่อเสริมความสามารถทั้งฝั่ง Front-end และ Back-end โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาตนเองสู่การเป็น Full-Stack Developer ที่สามารถพัฒนาและดูแลระบบเว็บแอปพลิเคชันได้อย่างครบวงจร

WORK EXPERIENCE

Inappropriate Content Detection API

มิถุนายน 2567 - ปัจจุบัน

- Model AI: พัฒนาระบบตรวจจับเนื้อหาไม่เหมาะสม (โป๊เปลือย, อาวุธ, บุหรี่, ความรุนแรง) ด้วยโมเดล YOLOv11m ที่เทรนเอง รองรับทั้งภาพนิ่งและวิดีโอ พร้อมระบบ blur และแสดงผล bounding box อัตโนมัติ
- Frontend : ออกแบบและพัฒนาหน้าเว็บสำหรับอัปโหลดไฟล์, แสดงผลการวิเคราะห์, จัดการบัญชีผู้ใช้, API Key และประวัติการใช้งาน ด้วย HTML, CSS และ JavaScript
- Backend : สร้างระบบ API แบบ RESTful ด้วย FastAPI รองรับการอัปโหลดหลายไฟล์, การวิเคราะห์แบบ concurrent, ระบบสมาชิก, OAuth2, ธีเชิรหัสผ่านด้วย OTP, และระบบชำระเงินผ่าน PromptPay
- Database : ใช้ MongoDB จัดเก็บข้อมูลผู้ใช้, API Key, คำสั่งซื้อ และประวัติการวิเคราะห์ พร้อมตั้งค่า auto-expire สำหรับไฟล์ชั่วคราวและ API Key เพื่อจัดการทรัพยากร
- OCR System : พัฒนาระบบ OCR สำหรับตรวจสอบสลิปโอนเงินภาษาไทย รองรับการอ่านข้อมูลวันที่ เวลา ยอดเงิน และชื่อผู้รับเงิน พร้อมตรวจสอบความถูกต้องของสลิปอัตโนมัติเพื่อปลดล็อก API Key หลังชำระเงิน

Medical Knowledge Chatbot

กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2567

- พัฒนาระบบแชทบอทให้คำปรึกษาด้านสุขภาพโดยใช้ข้อมูลจากแหล่งความรู้ทางการแพทย์
- ออกแบบและพัฒนา frontend ด้วย HTML, CSS และ JavaScript พร้อม UI/UX ที่ใช้งานง่าย มีระบบแสดงผลข้อความแบบ real-time
- สร้าง backend API ด้วย Flask (Python) รองรับการรับ-ส่งข้อความผ่าน JSON และเชื่อมต่อกับโมเดลภาษาผ่าน OpenRouter API
- ใช้ LangChain สำหรับโหลดและแบ่งข้อมูลเว็บเพจเป็น chunks พร้อมจำกัด context size เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตอบกลับ
- เชื่อมต่อกับ DeepSeek-R1 (via OpenRouter) ผ่าน OpenAI-compatible API เพื่อประมวลผลคำถามและให้คำตอบตามบริบทจากแหล่งข้อมูลที่ดึงมา

Thai Sentiment Analysis System Using TF-IDF

มกราคม 2569 - กุมภาพันธ์ 2569

- พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันวิเคราะห์ความรู้สึกจากข้อความภาษาไทย ด้วยโมเดล ML โดยใช้ TF-IDF + Logistic Regression
- ออกแบบ API ด้วย FastAPI พร้อม endpoint สำหรับการทำนายผล
- คำนวณและแสดงผล confidence score, latency (ms), และ model version เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงเทคนิค
- สร้าง UI แบบเรียลไทม์ด้วย Jinja2 templating และ static assets สำหรับทดสอบผ่านเบราว์เซอร์

ADDITIONAL INFORMATION

Skills:

Frontend: JavaScript, HTML, CSS

Backend: Python

Frameworks & Libraries: Flask, FastAPI, OpenCV, Ultralytics (YOLO)

Database: MongoDB

Tools: Git, Github, Postman, Visual Studio Code, Render

- Languages:** อังกฤษ(A1), ไทย, เกาหลี