



ນາຍກູດດາ ທອນຮອງ

INTERNSHIP - SOFTWARE DEVELOPER

ที่อยู่: 41 หมู่ที่ 12 ต.ตาเค้า อ.บ้านบุญ จ.อุบลราชธานี

ໂທຣສັພງ: 092-321-0768

อีเมล: phuwadon.t@kkumail.com

GitHub: <https://github.com/phuwardon663040128-2>

Portfolio: <https://portfolio-monorepo-ivory.vercel.app>

ຈຸດມຸ່ງທານຍ

นักศึกษาคณวศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มุ่งเน้นเส้นทาง Software Developer มีทักษะในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบ Full Stack ตั้งแต่การออกแบบโดยใช้หลักการของ UX/UI Design, การเขียน Frontend (React, Next.js), Backend (Node.js, API Routes) และ Database (MongoDB) รวมถึงมีประสบการณ์/เข้าใจใน Architecture ด้วยการใช้ Nx Monorepo จากการเรียนรู้ในห้องเรียน การเรียนรู้ด้วยตนเอง และการท้าไปแข่งขัน จึงมีความประสงค์ที่จะนำความรู้มาประยุกต์ใช้และเรียนรู้เพิ่มเติมกับกิมพัฒนาในองค์กร เพื่อ พัฒนาตนเองสู่การเป็น Software Engineer ในอนาคต

การศึกษา

มหาวิทยาลัยขอนแก่น | คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2566 - ปัจจุบัน

- รายวิชาที่เกี่ยวข้อง: Fundamentals of Programming, Advanced Programming, Data Structures and Algorithms, Database Systems, UX/UI Designer, Software Engineering, DATA SCIENCE AND BIG DATA ANALYTICS

ผลงาน & ประสบการณ์

AI For Exercise

30 ตุลาคม 2566

ໂປຣເຈັດນີ້ເປັນໂປຣແກຣມຕຽບຈັບກ່າວອອກກຳລັງຄາຍດ້ວຍກລ້ອງເວີບແຄນແບບເຮົຍໄກມ໌ ໂດຍໃຊ້ OpenCV ແລະ Mediapipe ສາມາດຮັບພັບຈຳນວນຄົງໜ້າຂອງກ່າວອອກກຳລັງຄາຍຕ່າງໆ ໃຊ້ວິທີໂນມັຕີ ເຊັ່ນ ກ່າວລຸກນັ້ນ ກ່າວກົດັນເບສ ກ່າວກະໂດດຕຸບ ແລະ ກ່າວ push-ups ພັນຍາມແສດງພລບຸນໜ້າຈົວ.

กักษะที่เกี่ยวข้อง:

- Hard Skills: Python, OpenCV, Mediapipe, NumPy, Computer Vision, Data Processing, Real-time Processing
 - Soft Skills: การแก้ปัญหา และการคิดเชิงตรรกะ เพื่อออกแบบบล็อกอริทึม(เช่น การคิด logic การนับจำนวนครั้ง) และลงถึงความสามารถในการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ และความอดทนในการทดสอบและแก้ไขข้อผิดพลาดจนโปรแกรมทำงานได้

XWORDEL

22 มีนาคม 2567

XWORDDEL หรือ XwordEL (ย่อมาจาก Crossword for English Learning) เป็นเว็บแอปพลิเคชันเก็บปริศนาอักษรไขว้ (Crossword) ที่มุ่งเน้นสอนความสบุกจากการเล่นปริศนาอักษรไขว้เข้ากับการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษ พัฒนาโดยใช้ Django, HTMX, HTML, CSS และ JavaScript แพลตฟอร์มนี้เน้นอปประสบการณ์แบบบันเทอร์แคร์ที่เพื่อช่วยพัฒนาทักษะคำศัพท์ภาษาอังกฤษ.

- Hard Skills: Python (Django), PostgreSQL, HTMX, JavaScript, API Integration (REST APIs), Data Processing (PDF), และ Gunicorn.
 - Soft Skills: ฝึกฝนทักษะการแก้ปัญหา และการทำงานเป็นทีม ผ่านการบริหารโปรเจคด้วย Git, พร้อมกับแสดงความสามารถในการปรับตัวและเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ เช่น HTMX และการเชื่อมต่อ API ที่ซับซ้อน

STM32F411RE Moisture Monitoring System

17 ตุลาคม 2568

เฟิร์มแวร์สำหรับตรวจวัดและแจ้งเตือนความชื้นแบบผิงตัว สำหรับบอร์ด STM32F411RE Nucleo พร้อมแผ่นฟิกซ์ (training shield) ในโครงคอนโซลเรลเออร์ (MCU) ทำการเก็บค่าวัดความชื้นในตัน อุณหภูมิ และแสง จากนั้นรายงานสถานะผ่านไฟ LED, หน้าจอแสดงผลแบบ 7-segment, UART และจอ OLED แบบ SSD1306 การปรับเทียบค่าจะดำเนินการบนบอร์ดและถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำ RAM สำหรับข้อมูลการเปิดเครื่องปัจจุบัน.

- Hard Skills: Embedded C (STM32), Sensor Integration, Real-time FSM, Signal Processing, UART, OLED, Python (FastAPI), PlatformIO/STM32CubeIDE
 - Soft Skills: การแก้ปัญหา และการดีบักระบบที่ซับซ้อน การเรียนรู้ด้วยตนเอง และการคิดวิเคราะห์ผ่านการอ่านและทำความเข้าใจ Hardware Datasheet และ Reference Manuals มีการอອกรูปแบบง่ายเพื่อการนำไปใช้งานได้สะดวก