

CHANATHIP KAEWPUANG

COMPUTER ENGINEER



EXPERIENCE PROJECTS

Smart Plug

2022

Hardware & Coding

- Plug connect to network on-off in smart phone
- Working with the team.
- Learn Hardware skills, Coding skills

Style Service

2023

Project Manager

- Website Hair Barber Delivery
- Learn project management skills, assign tasks through the Click Up website, Web design, resource planning, and human resource management are all included in the website, Calculate Project salary

Smart water detected

2023

Project managers & Schematic,PCB Designs

- Water leak detection sensor system alert in line notice and intelligent on-off system
- Designs Schemetic&PCB ,Calculated Electric

Cloud IoT

2024

Project manager & Back end Dev

- Cloud-connected IoT temperature measurement system
- Learn Cloud service design ,how to deploy web,app on cloud

Smart Class Room

2025

Project manager & Back end Dev

- Classroom people counting system using cameras
- Skills in designing AI model selection structures, selecting hardware, writing data structures and analyzing data

App Wai-Jai-Pao

2025

Project manager & Back end Dev

- Application for storing bags and belongings anywhere
- Design skills: planning, coming up with feature ideas, tracking tasks through Trello, thinking about business models, and calculating costs.

SOFT SKILLS

- Management Skills
- Creativity
- Critical Thinking
- Leadership

HARD SKILLS

- C, C++, Python, Java Scripts , HTML , CSS
- SQL , NoSQL
- React Native, Node Jason
- Excel, Easy EDA, Android Studio, Arduino IDE ,Microsoft Azure
- Electronic hardware (esp32)

PERSONAL DETAILS

Date of Birth : 8 December 2002

Age : 22 years old

Nationality : Thai

GPA : 3.57

EDUCATION

Sripatum University

Bachelor of Engineering Computer
2022 - Now

Tessaban 1 (Yiamketsuwan)School

Mathematics and English Subjects
2017 - 2020

LANGUAGE

- **English** - Intermediate
- **Thai** - Native

CONTACT

TELL : 065-431-5445

EMAIL : ckaewpuang@gmail.com

LINE ID : mma_li



MY WEB PORTFOLIO

ชนาริป แก้วพวง

วิศวะคอมพิวเตอร์



โปรเจกต์ที่เคยทำ

Smart Plug

2565

ตำแหน่ง Hardware & เขียนโปรแกรม

- ปลั๊กอัจฉริยะเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเปิด-ปิด ได้บนโทรศัพท์
- ทักษะฮาร์ดแวร์สกล, การเขียนโค้ด,การทำงานเป็นทีม

Style Sevice

2566

ตำแหน่ง Project Manager และ System Analyst

- เว็บไซต์หาช่างตัดผมออนไลน์ เดลิเวอรี่
- เรียนรู้ทักษะการเป็น Project Manager การมอบหมายงานผ่านเว็บ Click Up การทำ Man-day ออกแบบเว็บวางแผนการใช้ทรัพยากรและการใช้ทรัพยากรบุคคลสร้างเว็บ

Smart water detected

2566

ตำแหน่ง Project managers และ ออกแบบแผงวงจร

- ระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลของท่อน้ำและระบบเปิด-ปิด อัจฉริยะ
- เรียนรู้ทักษะการออกแบบและคำนวณวิเคราะห์แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์

Cloud IoT

2567

ตำแหน่ง Project manager และ Back end Dev

- ระบบ IoT วัตถุหลุมที่มีเชื่อมต่อบนคลาวด์
- ทักษะการออกแบบการเชื่อมต่อและการเลือกใช้คลาวด์คอมพิวเตอร์

Smart Classroom

2568

ตำแหน่ง Project manager และ Back end Dev

- ระบบนับจำนวนคนในห้องเรียนด้วยกล้อง
- ทักษะออกแบบโครงสร้างการเลือกใช้โมเดล AI การเลือกใช้ฮาร์ดแวร์การเขียนโครงสร้างข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล

แอปพลิเคชัน ไร่ใจเป่า

2568

ตำแหน่ง Project manager และ ร่วมสร้างแอปพลิเคชัน

- แอปพลิเคชันรับฝากกระเป๋าและสิ่งของได้ทุกที่
- ทักษะการออกแบบวางแผนการคิดไอเดียฟีเจอร์ต่างๆ การตามงานผ่าน Trello การคิดโมเดลธุรกิจการคำนวณค่าใช้จ่าย

ประวัติส่วนตัว

วันเดือนปีเกิด : 8 ธันวาคม 2545

อายุ : 22 ปี

สัญชาติ : ไทย

GPA : 3.57

ระดับการศึกษา

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
2565 - ปัจจุบัน

โรงเรียนเทศบาล 1 (เยี่ยมเกษสุวรรณ)

แผนการเรียน คณิต-อังกฤษ
2017 - 2020

ความสามารถทางภาษา

- ภาษาอังกฤษ - ปานกลาง
- ภาษาไทย - ภาษาแม่เกิด

ข้อมูลการติดต่อ

เบอร์โทรติดต่อ : 065-431-5445

อีเมลล์ : ckaewpuang@gmail.com

ไลน์ ไลน์ : mma_li

SOFT SKILLS

- Management Skills
- Creativity
- Critical Thinking
- Leadership

HARD SKILLS

- C, C++, Python, Java Scripts , HTML , CSS
SQL , NoSQL
- React Native, Node JS
- Microsoft Excel, Easy EDA, Android Studio,
Arduino IDE ,Microsoft Azure
- Electronic hardware (esp32)



เว็บไซต์ผลงาน

Chanathip Kaewpuang

8/159 Muengmai Prakasa, Taiban, Muengsmautprakan, Samutprakan, 10280
Tel. 065-431-5445 · Email : chanathipkaewpuang@gmail.com · Line ID : mma_li

SUMMARY

Computer Engineering student with a GPA of 3.57 and hands-on project experience in IoT, Cloud Computing, and Mobile Applications. Skilled in both software and hardware development, including React Native, Node.js, Python, C++, and ESP32 hardware. Strong people management skill and teamwork experience through leading multiple IoT and application development projects.

KEY COMPETENCIES

- People Management & Adaptability
 - IoT & Cloud Development (Microsoft Azure)
 - Hardware Design (ESP32, PCB, Arduino)
 - Database Systems (SQL, NoSQL)
 - Website Development (React Native, Node.js, HTML, CSS)
 - Mobile Development (Android Studio, Expo Go, React)
 - Good Communication
 - Problem Solving & Critical Thinking
-

PROJECT EXPERIENCE

Smart Plug (2022)

- Smart Home plug controllable via smartphone and voice commands.
- Designed electronic circuits using EasyEDA.
- Programmed the system with C to perform desired functions.
- Integrated with Google Home and Alexa via SinricPro Cloud Platform.
- Technologies: SinricPro, Arduino IDE

Style Service Website (2023)

Online platform for hiring barbers.

- Served as Project Manager & System Analyst.
- Collected requirements, planned workflows, and developed the platform.
- Managed team resources by calculating Man-days in Excel.
- Technologies: ClickUp, Microsoft Excel

Smart Water Detection (2023)

IoT-based water pipe monitoring system to detect leakage points.

- Designed and calculated electronic circuit systems using EasyEDA.
- Built PCB hardware manually and programmed leakage detection alerts.
- Implemented an algorithm to analyze abnormal water flow.
- Technologies: Line Notification, EasyEDA, PLCB, Arduino IDE

Cloud IoT Temperature System (2024)

Web-based system for displaying and storing sensor temperature data on the cloud.

- Designed cloud architecture suitable for IoT sensor data.
- Connected devices to cloud servers for real-time monitoring.
- Visualized sensor data for analysis.
- Technologies: Microsoft Azure, Raspberry Pi, Cosmos DB, Power BI

Predicting Accidents During Festivals (2024)

Accident prediction project to improve safety management during festivals.

- Compared three machine learning models: Random Forest, XGBoost, and Decision Tree.
- Processed and cleaned datasets to train the best-performing model.
- Technologies: Google Colab

Smart Classroom (2025)

Camera-based classroom monitoring system for people counting and motion detection.

- Applied YOLO for real-time object detection using IP cameras.
- Built cloud integration to display and store data in PostgreSQL.
- Developed APIs for extended analytics and reporting.
- Technologies: Microsoft Azure, PostgreSQL, YOLO

MIPS Processor Design

Designed a computer architecture based on the MIPS processor.

- Used Xilinx ISE to implement and simulate instruction sets according to given specifications.
- Developed an 8-bit architecture with looping functionality.
- Successfully simulated and verified results matching the expected outputs.
- Technologies: Xilinx ISE

FOOTBALL LEAGUE

Designed and implemented a database system for managing football league competitions.

- Created a data model and designed data storage structures.
- Built the database using Microsoft SQL Server to store and manage match and competition data.
- Technologies: Microsoft SQL Server

EDUCATION

Sripatum university

August 2022 - Present

Bachelor of Engineering (Computer Engineering)

GPAX : 3.57

Highlighted Course : IoT (Internet of Things) ,Database Systems

Sripatum university

May 2017 - April 2021

Math - English Program

GPAX : 2.86

PERSONALITY

Date of Birth : 8 December 2002 (22 years old)

Nationality : Thai

Languages : Thai (Native), English (Intermediate)

ชนาธิป แก้วพวง

8/159 หมืองใหม่แพรกษา, ตำบลบ้านใหม่, เมืองสมุทรปราการ, สมุทรปราการ, 10280
เบอร์โทรศัพท์ : 065-431-5445 · อีเมล : chanathipkaewpuang@gmail.com · ไอดีไลน์ : mma_li

คุณสมบัติ

ผมเป็นนักศึกษาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เกรดเฉลี่ย 3.57 มีประสบการณ์ทำโปรเจกต์จริงด้าน IoT, Cloud Computing, การออกแบบฐานข้อมูล และแอปพลิเคชันมือถือ มีทักษะทั้งด้านซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ รวมถึง React Native, Node.js, Python, C++ และ ESP32 มีประสบการณ์จัดการบริหารคนและทำงานเป็นทีมโดยการเป็นผู้นำโปรเจกต์ IoT และแอปพลิเคชันหลายโครงการ

ทักษะหลัก

- การบริหารคนและการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อม
- การพัฒนา IoT และ Cloud (Microsoft Azure)
- การออกแบบฮาร์ดแวร์ (ESP32, PCB, Arduino)
- การออกแบบระบบฐานข้อมูล (SQL, NoSQL)
- การพัฒนาเว็บไซต์ (React Native, Node.js, HTML, CSS)
- การพัฒนาแอปพลิเคชัน (Android Studio, Expo Go, React)
- การสื่อสารที่ดี
- การคิดวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาตรงหน้า

โครงการที่เคยทำ

Smart Plug (2022)

ปลั๊กไฟอัจฉริยะที่ควบคุมได้ผ่านสมาร์ทโฟนและคำสั่งเสียง

- ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วย EasyEDA
- เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C
- เชื่อมต่อกับ Google Home และ Alexa ผ่าน SinricPro Cloud Platform
- เทคโนโลยี: SinricPro, Arduino IDE

Style Service Website (2023)

เว็บไซต์สำหรับการจ้างช่างตัดผมออนไลน์

- รับตำแหน่ง Project Manager และ System Analyst
- เก็บ Requirements, วางแผนการทำงาน และพัฒนา Platform
- บริหารทรัพยากรทีมด้วยการคำนวณ Man-days บน Excel
- เทคโนโลยี: ClickUp, Microsoft Excel

Smart Water Detection (2023)

ระบบตรวจจับการรั่วของน้ำด้วย IoT

- ออกแบบและคำนวณวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วย EasyEDA
- ประกอบแผงวงจรและเขียนโปรแกรมแจ้งเตือนการรั่ว
- พัฒนาอัลกอริทึมคำนวณการไหลของน้ำที่ผิดปกติ
- เทคโนโลยี: Line Notification, EasyEDA, PLCB, Arduino IDE

Cloud IoT Temperature System (2024)

เว็บไซต์สำหรับแสดงผลและเก็บข้อมูลเซ็นเซอร์อุณหภูมิบนคลาวด์

- ออกแบบระบบคลาวด์ให้เหมาะสมกับข้อมูล IoT
- เชื่อมต่ออุปกรณ์กับเซิร์ฟเวอร์คลาวด์เพื่อแสดงผลแบบเรียลไทม์
- เทคโนโลยี: Microsoft Azure, Raspberry Pi, Cosmos DB, Power B

Predicting Accidents During Festivals (2024)

โครงการทำนายอุบัติเหตุในช่วงเทศกาลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการ

- เปรียบเทียบโมเดล Machine Learning 3 แบบ: Random Forest, XGBoost, Decision Tree
- เตรียมและทำความสะอาดข้อมูลเพื่อเทรนโมเดลที่ได้ผลดีที่สุด
- เทคโนโลยี: Google Colab

Smart Classroom (2025)

ระบบนับจำนวนคนและตรวจจับการเคลื่อนไหวด้วยกล้องในห้องเรียน

- ใช้ YOLO ในการตรวจจับวัตถุแบบเรียลไทม์จากกล้อง IP
- เชื่อมต่อข้อมูลขึ้นคลาวด์และจัดเก็บใน PostgreSQL
- พัฒนา API สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป
- เทคโนโลยี: Microsoft Azure, PostgreSQL, YOLO

MIPS Processor Design

การออกแบบสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ตาม MIPS Processor

- ใช้ Xilinx ISE ในการจำลองและเขียนคำสั่งตามสเปก
- พัฒนาโครงสร้าง 8 บิตที่มีฟังก์ชันการวนลูป
- จำลองผลลัพธ์ได้ตรงตามที่คาดหวัง
- เทคโนโลยี: Xilinx ISE

Football League Database Project

การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการจัดการการแข่งขันฟุตบอล

- ออกแบบโมเดลข้อมูลและโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูล
- สร้างฐานข้อมูลด้วย Microsoft SQL Server สำหรับจัดเก็บและจัดการข้อมูลการแข่งขัน
- เทคโนโลยี: Microsoft SQL Server

การศึกษา

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สิงหาคม 2022 - ปัจจุบัน

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

เกรดเฉลี่ยสะสม : 3.57

รายวิชาเด่น: IoT, ระบบฐานข้อมูล

โรงเรียนเทศบาล 1 (เยี่ยมเกษสุวรรณ)

พฤษภาคม 2561 - เมษายน 2564

แผนการเรียนคณิตศาสตร์-ภาษาอังกฤษ

เกรดเฉลี่ยสะสม : 2.86

ข้อมูลส่วนตัว

วันเดือนปีเกิด: 8 ธันวาคม 2545 (อายุ 22 ปี)

สัญชาติ : Thai

ทักษะภาษา : ไทย (ภาษาแม่), อังกฤษ (ปานกลาง)