



RESUME

Ratchaphon Khaemphukhieo

<https://rushai.dev>

Senior ML Infrastructure Engineer (LLMxMLOps & DevOps)

DATE OF BIRTH: 28 December 1996

NATIONALITY: Thai

EDUCATION

2015 - 2018 BIOMEDICAL ENGINEERING, BACHELOR OF ENGINEERING, KMITL
2018 - 2022 ELECTRONIC ENGINEERING - MASTER OF ENGINEERING, KMITL

JOB EXPERIENCE



เว็บไซต์ให้ความรู้
LLMXMLOPS & DEVOPS



ประสบการณ์โดยละเอียด

VISAI

2022-now (>2Y) Senior ML Infrastructure Engineer (LLMxMLOps & DevOps)

Operation

- Strategy and planning: ออกแบบการทำงานระหว่างทีม รวมถึงออกแบบระบบในการทำงาน solution

Project Development

- AI Cloud Platform (<https://acp.visai.ai>): ร่วมออกแบบและพัฒนา รวมถึง Optimize ML/LLM Model ในส่วนของ LLMxMLOps และ DevOps แพลตฟอร์ม AI ที่รวบรวมทั้งโมเดลสำเร็จรูป และ แอปพลิเคชัน ที่เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานกับข้อมูลให้แม่นยำและไวขึ้นอีกเท่าตัว (Hybrid Cloud)
- ระบบการประมวลภาษาธรรมชาติ (NLP) ดำรวจสอบสวนกลาง: ออกแบบและพัฒนา NVIDIA A100 infrastructure ทั้ง MLOps และ DevOps รวมถึงการ Optimize NLP Model
- POC: ร่วมออกแบบและพัฒนาโปรเจกต์ต่างๆในระดับ POC เพื่อต่อยอดในงาน ACP และงาน Solution ในอนาคต
- วิทยากรบรรยายหลักสูตร Docker and Kubernetes ให้กับบุคลากรหน่วยงานภาครัฐ

SEGUMO

2021-2022 CTO

Operation

- Strategy and planning: มุ่งเน้นที่การทำให้ผลิตภัณฑ์ให้ดีขึ้น วางโครงสร้างการทำงานทีม development รวมถึงออกแบบ MLOps เพื่อให้การพัฒนา automation มากที่สุด รวมถึงการหาความร่วมมือทางวิชาการ กลุ่มอาจารย์ หรือภาคเอกชนอื่นๆ

Project Development

- Fully Autonomous Drone Via 5G EIC
- Data Warehouse

THAMMASAT UNIVERSITY

2020 - 2021 PART-TIME

Operation

- พัฒนาอุปกรณ์ IoT และติดตั้งอุปกรณ์ภายในโรงงานจำนวน 227 แห่งทั่วประเทศ

CMKL UNIVERSITY

2018 - 2020 RESEARCH ASSISTANT

Operation

- Strategy and planning: มุ่งเน้นการหาความร่วมมือในงานวิจัยด้าน AI ทางการแพทย์

Project Development

- AI For ROP โรคตาของเด็กที่คลอดก่อนกำหนด โดยความร่วมมือของโรงพยาบาลเด็ก
- AI For Heart Sound เรื่องสำคัญที่แพทย์ใช้วิเคราะห์ก่อน เริ่มรักษาทุกครั้ง โดยความร่วมมือโรงพยาบาลเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

BURNLAB, KMITL

2015 - 2018 RESEARCH ASSISTANT

- 2015 Electricity Generating Sidewalks, Electrical Engineering
- 2016 Kinect Automatic Cart Shopping for Handicap, Electronic Engineering
- 2017 Battery Management System (BMS) Hybrid car, Electronic Engineering
- 2018 Acoustic Emission for FPGA Rail Monitoring Using AI, Electronic Engineering
- 2018 Training Kits for FPGA Rail Inspection Using Acoustic Emission Testing, Electronic Engineering
- 2019 AI Emergency Medical Service Platform โดยความร่วมมือ (ศูนย์เอราวัณ)

INNOVATION AWARD

- 2015 First runner-up, Electricity Generating Sidewalks, EGATIF Thailand
- 2017 Winner, Fall Detection Non-Contact Using Kinect Sensor, Chevron : Enjoy Science Thailand
- 2019 Best Engineering Award, Virtual monitoring by using Radar non contact, KMITL Thailand

SPEAKER

- 2017 Study Visit in the UK Innovation
- 2018 Speaker on the FPGA Topic For Astronomy, National Astronomical Research Institute of Thailand
- 2018 Speaker on the Design innovation for health Topic, ThaiHealth Thailand
- 2019 Speaker on the Smart home for the elderly, non-intrusive innovation Topic, N Health Thailand
- 2020 Teach the subject AI for navy, กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ
- 2023 ได้รับเกียรติจาก บริษัท ไทคอมมาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือ NT เป็นวิทยากรในนามบริษัท VISAI บรรยายหลักสูตร Docker and Kubernetes ให้กับบุคลากรหน่วยงานภาครัฐ

PAPERS

- 2018 Comparison of LoRa 915 MHz and 433 MHz on Distance Coverage in Thailand Area, ISMAC International Conference
- 2019 Using Doppler Radar Classify Respiration by MFCC, ECTI-CON International Conference
- 2019 Segmentation of 24GHz RF Respiration Signal Using GMM, The 2019 Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2019)

CERTIFICATE (TECH)

- TensorFlow Developer Certificate (Google Developers Certification)
- ISO/IEC 29110 - Software Testing and Automated Testing (DEPA + FTIA)
- Certified Kubernetes Administrator (Linux Foundation)
- Java Software Engineering Bootcamp (KBTG)
- DeepLearning.AI Certificate



CERTIFICATE



LANGUAGES

ENGLISH

THAI

ABOUT ME



รับชม VDO ผ่าน QR CODE



GET IN TOUCH

A: Whizdom Connect Sukhumvit (true digital park) 101 ถนนสุขุมวิท เขตพระโขนง จ.กรุงเทพฯ 10260
P: 066-149-8641
E: ratchaphonboss@gmail.com