



Phattarachai Chaimongkol

ภักธรชัย ไชยมงคล (อ็อฟ)

Full-Stack Web Developer

098-826-1796

pc@phattarachai.dev

LINE phat-chai

<https://phattarachai.dev>

Freelance Full-stack Web Developer เน้นพัฒนางานทางด้าน Web Application สามารถดูแลโครงการทั้งระบบได้ สามารถสื่อสาร รับฟัง ปัญหาและแปลงเป็น Solution ที่ตอบโจทย์แก่ผู้ใช้งานได้ดี มีประสบการณ์ทำงานทางภาครัฐและเป็นที่ปรึกษาเอกชน อยู่ในสายงานมากกว่า 12 ปี พร้อมใช้ทักษะและประสบการณ์เพื่อสร้างคุณค่าให้ผู้ประกอบการ ธุรกิจรายย่อย ขนาดกลางและขนาดใหญ่ มีความสามารถในการแข่งขันมากขึ้น

ตัวอย่างผลงาน Freelance

Tamdeemark (Web Application)

<https://tamdeemark.com>

ในโครงการนี้ผมได้มีทำงานร่วมกับผู้ประกอบการธุรกิจ SME พัฒนาระบบติดตามการพัฒนาสินค้า OTOP และแพลตฟอร์ม E-Learning

- พัฒนาระบบการติดตามการออกแบบผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP ระหว่างผู้เชี่ยวชาญและผู้ประกอบการชุมชน
- มีการติดตามสถานะผ่าน LINE OA ผู้ประกอบการสามารถดูและเลือกแบบผลิตภัณฑ์ที่ต้องการพัฒนาได้ผ่านทาง LINE
- แพลตฟอร์ม E-Learning ผู้ประกอบการสามารถเข้าเรียนสื่อการสอนในโครงการที่เข้าร่วมได้จากทางเว็บไซต์และผ่านการเลือกดูวิดีโอบนระบบ LINE OA โดยตรง วิดีโอที่ streaming ให้แก่ผู้ประกอบการถูกอัปโหลดไว้ที่ Vimeo
- มีการเชื่อมต่อระบบ Line webhook เพื่อรับข้อความที่ผู้ใช้งานส่งผ่าน LINE เพื่อส่งข้อมูลโครงการ สถานะการออกแบบผลิตภัณฑ์ และการดูวิดีโอ E-Learning ส่งกลับให้ผู้ใช้งานทาง LINE
- Dashboard ติดตามสถานะโครงการโดยแอดมิน ผู้ดูแลระบบสามารถติดตามสถานะโครงการทั้งหมดได้ว่า การพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ของผู้ประกอบการแต่ละคนอยู่ที่ขั้นตอนใด รวมถึงยอดจำนวนการใช้งานแพลตฟอร์ม E-Learning ในระบบ
- มีชิ้นงานสินค้า OTOP ถูกพัฒนาผ่านระบบจากผู้ประกอบการและผู้เชี่ยวชาญกว่า 500 รายในปี 2021
- มีสถิติการดูวิดีโอในระบบจากผู้ประกอบการกว่า 6,000 ครั้ง รวมระยะเวลากว่า 3,500 ชม. ในโครงการปี 2021 ที่ผ่านมา

เครื่องมือที่พัฒนา ทางด้าน Infrastructure ระบบนี้ผม Deploy ไว้ที่ Digital Ocean

- มีการใช้งาน VM สำหรับทำ Web Server โดยใช้ NginX เป็น Web Server,
- Managed Database สำหรับ MySQL 8 ทำให้สะดวกในการดูแล Backup และ Scale การใช้งานฐานข้อมูล
- Space สำหรับเก็บข้อมูลรูปภาพและเอกสารที่ Upload จากระบบ

สำหรับ Backend ผมใช้ PHP 8 และ Laravel ในการพัฒนา Frontend เป็น VueJS 3 และ InertiaJS สำหรับการทำส่วน UI และ tailwindcss สำหรับจัด style css

มีการเชื่อม LINE Messaging API เพื่อทำระบบ Rich Menu และ Flex Message สำหรับการตรวจสอบสถานะผลิตภัณฑ์และการดูวิดีโอ E-Learning

โปรเจกต์นี้มีการใช้งาน CI/CD และทำ Integration test บน gitlab.com

ระยะเวลาพัฒนา 4 เดือน

Link ที่เกี่ยวข้อง <http://www.thaipublicmedia.com/2021/09/CDD-continues-the-project-to-upgrade-OTOP-entrepreneurs-Group-of-used-items-decorations-souvenirs-increase-sales-improve-quality-of-life.html>

Mindanalytica (In Development)

<https://mindanalytica.com>

โครงการนี้ผมได้มีโอกาสร่วมงานกับอาจารย์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและทีมงาน พัฒนาระบบการออกแบบแบบทดสอบเพื่อประเมินบุคลิกภาพและคุณสมบัติของผู้เข้ารับการประเมินผ่านระบบ Online

- Admin ระบบสามารถออกแบบชุดแบบสอบถามที่เผยแพร่ในระบบได้
- มีการสร้างสูตรคณิตศาสตร์และประมวลผลทางสถิติเพื่อแปรผลการตอบแบบสอบถาม
- มีการใช้ python และ R script ในการประมวลผลทางสถิติในระดับที่สูงขึ้น
- มีระบบ Blogging เพื่อให้ admin สามารถเผยแพร่เนื้อหาบนเว็บไซต์ได้

- มีระบบเก็บโปรไฟล์ของผู้ตอบแบบสอบถาม

Infrastructure อยู่ที่ Digital Ocean

- มีการใช้งาน VM สำหรับทำ Web Server โดยใช้ NginX เป็น Web Server,
- Managed Database สำหรับ MySQL 8
- Space สำหรับเก็บข้อมูลรูปภาพและไฟล์ Upload จากระบบ

สำหรับ Backend ผมใช้ PHP 8 และ Laravel ในการพัฒนา Frontend เป็น Laravel Blade template และ Laravel Livewire สำหรับการมีส่วน UI และ tailwindcss สำหรับจัด style css

โปรเจกต์นี้มีการใช้งาน CI/CD และทำ Integration test บน gitlab.com

VMI

www.swagelogthailand.com/vmi

โครงการนี้ผมทำงานร่วมกับบริษัทเอกชนผู้เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าทางด้านท่อแบรินด์สินค้าจากอเมริกา พัฒนาระบบจัดการคลังสินค้าโดยผู้ขายเป็นผู้จัดการแบบ Online

- พัฒนาระบบจัดเก็บคลังสินค้าของลูกค้าแต่ละราย
- มีระบบเติมของ / เบิกของ / ยืมของ จากคลังสินค้าได้
- มีระบบแจ้งเตือนการเติมสินค้าให้แก่ลูกค้าและผู้ขายเมื่อมีการเบิกของออกไปใช้งาน
- มีระบบ Price List แยกเก็บราคาสินค้าของลูกค้าแต่ละราย
- มี Dashboard เพื่อดูสถานะภาพรวมการใช้สินค้าในคลัง
- มีการใช้งานสินค้าในคลังเกือบ 1,000 SKU
- มีมูลค่าสินค้าในคลังกว่า 4.6 ล้านบาท

ระบบนี้ถูก Deploy อยู่ที่ Windows Server ที่ทางลูกค้าเป็นผู้เตรียมไว้ให้ มีการตั้ง Apache เพื่อใช้งานเป็น Web Server

ภาษาที่ใช้เป็น PHP 7.3 และ Laravel ในส่วน Frontend เป็น VueJS2, Bulmacss และ tailwind css

โปรเจกต์นี้มีการใช้งาน CI/CD และทำ Integration test บน gitlab.com

ระยะเวลาพัฒนา 5 เดือน

WMS - Warehouse Management Software

ระบบเชื่อมต่อข้อมูลคลังสินค้าระหว่างระบบ SAP ERP และระบบคลังสินค้า Third-Parties

- พัฒนาระบบจัดเก็บ Transaction ที่เกี่ยวกับ Inventory ที่เกิดขึ้นบน SAP ERP เช่น Goods Receipt / Sales Order / Production Order / Pick List / Delivery / Invoice / Credit Note / Return
- ทำการส่งข้อมูล transaction ที่เกิดขึ้นไปยัง Third-Parties Warehouse ผ่าน REST API
- ติดตามสถานะการ Pick ของผ่านระบบ
- ระบบนี้มี transaction เกิดขึ้นมากกว่า 1,500 รายการต่อเดือน ช่วยลดข้อผิดพลาดและลดระยะเวลาการส่งเอกสารระหว่างผู้เกี่ยวข้องทำให้ให้บริการลูกค้าได้รวดเร็วมากขึ้น

ระบบนี้ถูกติดตั้งในเครือข่ายภายในของลูกค้าเป็นการใช้งานแบบ Intranet มีการใช้งาน VPN เพื่อติดตั้งและ maintenance ระบบ โดยติดตั้งเป็น Web Application บน Windows Server ให้พนักงานภายในองค์กรเข้าถึงได้

ภาษาที่ใช้เป็น PHP 7.3 และ Laravel มีการกำหนด Schedule การทำงานระบบเพื่อดึงข้อมูล transaction จากระบบ SAP ERP

ระยะเวลาพัฒนา 3 เดือน

SET Web Scrapping

ระบบนี้ผมได้รับการว่าจ้างจากนักลงทุนอิสระ พัฒนาระบบ web scrapping ดึงข้อมูลตลาดหุ้นจาก set.or.th เพื่อทำการสร้างฐานข้อมูลตลาดหุ้นเก็บข้อมูลย้อนหลังเพื่อวิเคราะห์ตลาดและหุ้นได้

- Web scraping ทำการเรียกหน้าเว็บ set.or.th และเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูล
- ข้อมูลที่บันทึกได้มีทั้งเก็บข้อมูลรายวันและรายไตรมาส โดยมีการเก็บข้อมูลเพิ่มทุกวัน

ภาษาที่ใช้ PHP และ Laravel เป็นเครื่องมือพัฒนา มีการทำระบบ Queue และ Schedule เพื่อดึงข้อมูลรายวัน ระบบถูก deploy ที่ Digital Ocean โดยใช้ VM 1 ตัวในการทำ web server และฐานข้อมูล

ระยะเวลาพัฒนา 3 เดือน

FB Group Scrapping

ระบบนี้ผมได้รับการว่าจ้างจากนักลงทุนอสังหาริมทรัพย์ พัฒนาระบบ web scrapping ดึงข้อมูลการปล่อยเช่า/ขายจากเจ้าของคอนโดและอสังหาฯ บน Facebook Group

- มีการใช้ nodejs และ puppeteer ในการสร้างเครื่องมือ Web scraping ทำการอ่านข้อมูล post บน FB Group
- มีการเก็บข้อมูล post ที่อ่านได้ลงฐานข้อมูล ข้อมูลที่เก็บได้ คือ ชื่อผู้ post, เนื้อหา, วันที่โพสต์ และรูปภาพที่โพสต์ทั้งหมด
- มีการเก็บข้อมูลรายวัน ทำการ zip และ upload ให้ทางลูกค้ารายวันผ่านทาง Google Drive
- มีการบันทึกข้อมูล post ที่เก็บได้ในแต่ละวันลง Google Sheet

ระบบนี้ใช้ PHP และ Laravel ในการควบคุมการทำงานของโปรแกรม มีการเรียกใช้ nodejs จาก Laravel เพื่อดึงข้อมูล post ตามรอบเวลา ระบบติดตั้งไว้ที่ Digital Ocean มีการทำ CI/CD ผ่าน gitlab.com

ระยะเวลาพัฒนา 1 เดือน

ประสบการณ์ทำงาน

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ / สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ / 2553-2564

SWU Vaccine Center

<https://vaccine.swu.ac.th/>

พัฒนาระบบลงทะเบียนการเข้ารับวัคซีนโควิด-19 ศูนย์ฉีดวัคซีนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- สร้างเว็บไซต์ให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าระบบเพื่อจองวันและเวลารับวัคซีนได้ โดยมีการแสดงผลเหมาะสำหรับอุปกรณ์มือถือ
- ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดวัน/เวลา และ quota ที่เปิดรับจองในแต่ละช่วงเวลาได้
- ผู้รับวัคซีนสามารถเข้ามาแจ้งอาการและผลข้างเคียงจากการรับวัคซีนผ่านทางเว็บไซต์ได้

SWU Account

<https://account.swu.ac.th>

พัฒนาระบบบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้สำหรับนิสิต อาจารย์และบุคลากรมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- พัฒนาระบบฐานข้อมูลรายชื่อนิสิต อาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- มีการเชื่อมต่อเครือข่ายบัตรซึ่งเป็นระบบ LDAP สำหรับการยืนยันตัวตนภายในมหาวิทยาลัย
- มีการเชื่อม Google API เพื่อทำการสร้างบัญชี GAFE Account – หรือ G Suite for Education เพื่อสร้างบัญชีและเปลี่ยนรหัสผ่านจากระบบได้
- มีการเชื่อม Microsoft Graph API เพื่อทำการสร้างบัญชีผู้ใช้ Microsoft 365 และมีการใช้ API กำหนด license ตามสิทธิ์การใช้งานให้แก่นิสิต อาจารย์ และบุคลากรมหาวิทยาลัย

SWU Photo

<https://photos.swu.ac.th>

ระบบคลังภาพถ่ายเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- พัฒนาระบบคลังภาพถ่ายมหาวิทยาลัยโดยผู้ใช้ในฝ่ายที่เกี่ยวข้องทำการถ่ายภาพและเก็บรูปภาพไว้ที่ Google Photo
- ระบบมีการเชื่อม Google photo api เพื่อทำการจัดเก็บรูปภาพและสร้างฐานข้อมูลรูปภาพตาม album ที่สร้างไว้บน Google Photo
- ระบบสามารถแสดงรูปภาพตามอัลบั้มได้ มีการจัดเก็บสถิติจำนวนผู้เข้าชม จำนวนดาวน์โหลด แต่ละรูปภาพและแต่ละอัลบั้มภาพได้
- สามารถค้นหารูปภาพจากคีย์เวิร์ดที่เกี่ยวข้องได้

ระบบงานอื่น ๆ ภายในมหาวิทยาลัย

- I-PASS ระบบยืนยันตัวตนการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- SWU-SAP ระบบติดตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย <https://sap.swu.ac.th>
- SWU-BSC ระบบติดตามตัวชี้วัดแบบ 4 มิติ Balance Score Card <https://bsc.swu.ac.th>
- SWU-SSO ระบบติดตามโครงการบริการวิชาการ <https://sso.swu.ac.th>
- SWU-SDG ระบบเผยแพร่โครงการ SDG <https://sdg.swu.ac.th>
- Survey-Grad ระบบแบบสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิต <https://survey-grad.swu.ac.th/>

เครื่องมือและภาษาที่ใช้: PHP, Laravel, VueJS, Tailwindcss, Bulma, Bootstrap, git, gitlab, MS SQL Server, Oracle, MySQL, Wordpress, CakePHP

ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท วิทยาการคอมพิวเตอร์

Asian Institute of Technology 2552-2555

ปริญญาตรี วิทยาการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2549-2552

Certification

Laravel Certified Developer 2020

<https://exam.laravelcert.com/is/phattarachai-chaimongkol/certified-since/2020-12-20>

