

PROJECT PRESENTATION

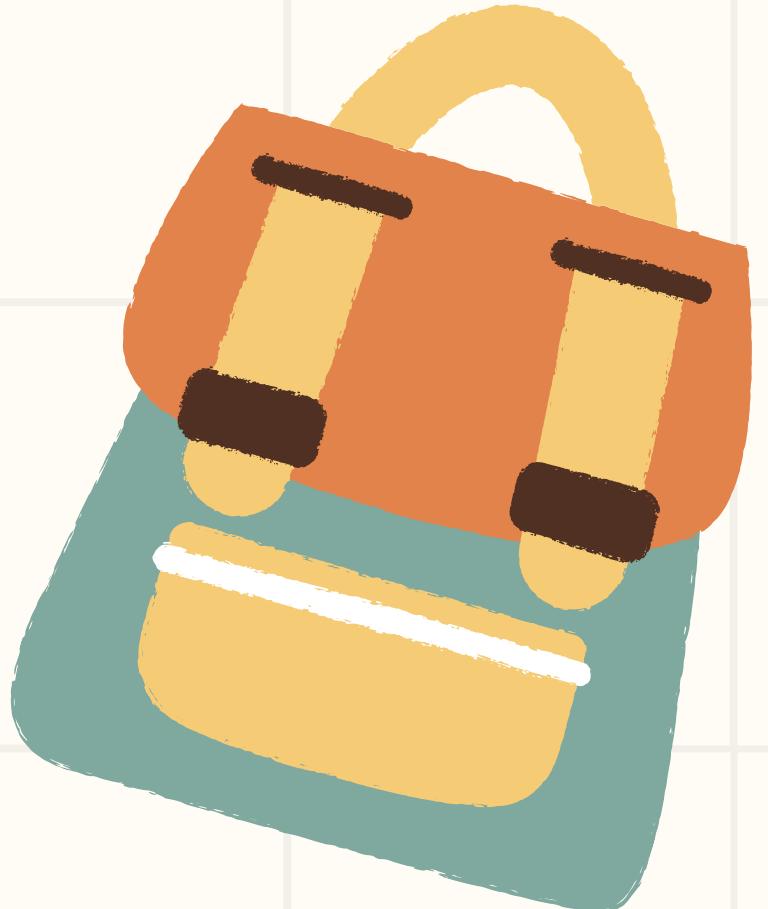
TU ITEM

FINDER

จัดทำโดย

นายณัชรนกฤตย์ ชาติมีนา 6409650204

นายเสจุยรพงษ์ เกตุวิวัฒน์ 6409650360





TU ITEM FINDER

เว็บแอปพลิเคชันที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแจ้งพบร่องหาย และ ดูโพล์แจ้งพบร่องหาย
รวมถึงดูซ่องทางติดต่อรับสิ่งของที่สูญหายภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต





วัตถุประสงค์และ ขอบเขตโครงการ

ต้องการออกแบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับผู้ที่พบรูปแบบสิ่งของสูญหาย และส่งสิ่งของที่สูญหายคืน โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มช่องทางการติดต่อระหว่างผู้แจ้งพบสิ่งของและผู้ที่ตามหาสิ่งของที่สูญหาย ภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ขอบเขตของโครงการนี้ระบบเว็บแอปพลิเคชันจะครอบคลุมเฉพาะพื้นที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิตและครอบคลุม use cases ที่เราได้กำหนดไว้





สิ่งที่เพิ่มเติมและแก้ไข^{ไว} จากโครงงานพิเศษ 1





ระบบและFEATURES

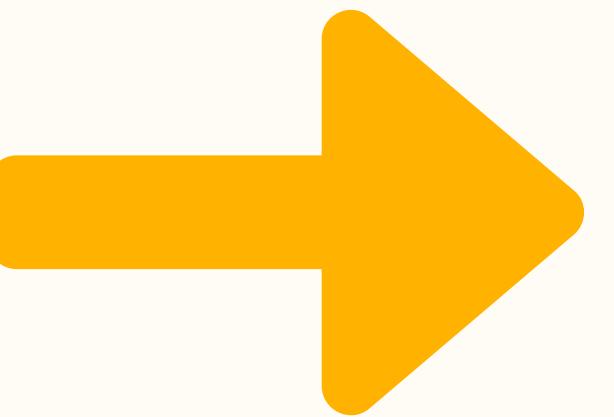
โครงงานพิเศษ 1

- ระบบแจ้งพบร่องหาย
- ระบบค้นหารายการของหายที่มีผู้แจ้งพบ
- ระบบแก้ไขโพลส์แจ้งของหายที่ถูกพบ
- ระบบตรวจสอบโพลส์ของผู้ใช้ (Admin)

โครงงานพิเศษ 2

- + ฟีเจอร์การเบลอรูปภาพ
- + ฟีเจอร์ข้อความบนหมุด
- + ระบบตรวจสอบผู้ใช้ในระบบ (Admin)
- + ระบบDashboard (Admin)
- + ระบบการจัดการโพลส์ (Admin)

MAP API



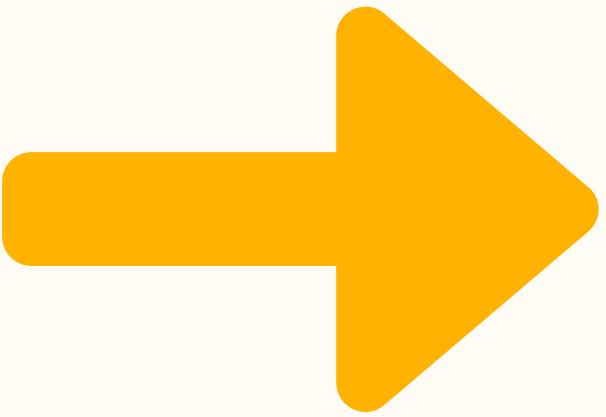
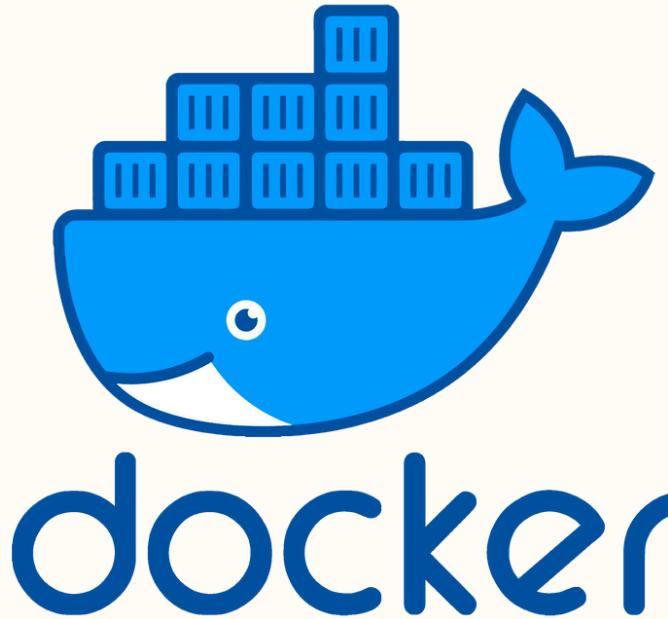
-มีค่าใช้จ่ายเมื่อเกินจากគุตราฟิ

-มีข้อจำกัดในการปรับแต่งรูปลักษณ์ของแผนที่ เนื่องจาก Google ควบคุมและกำหนดมาตรฐานของแผนที่

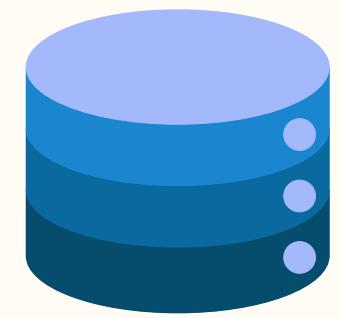
-ฟรีโอเพ่นซอร์ส ไม่มีค่าใช้จ่ายสำหรับทดลองการใช้งาน

-มีความยืดหยุ่นในการปรับแต่งแผนที่และปลั๊กอินต่าง ๆ ได้ง่ายกว่า

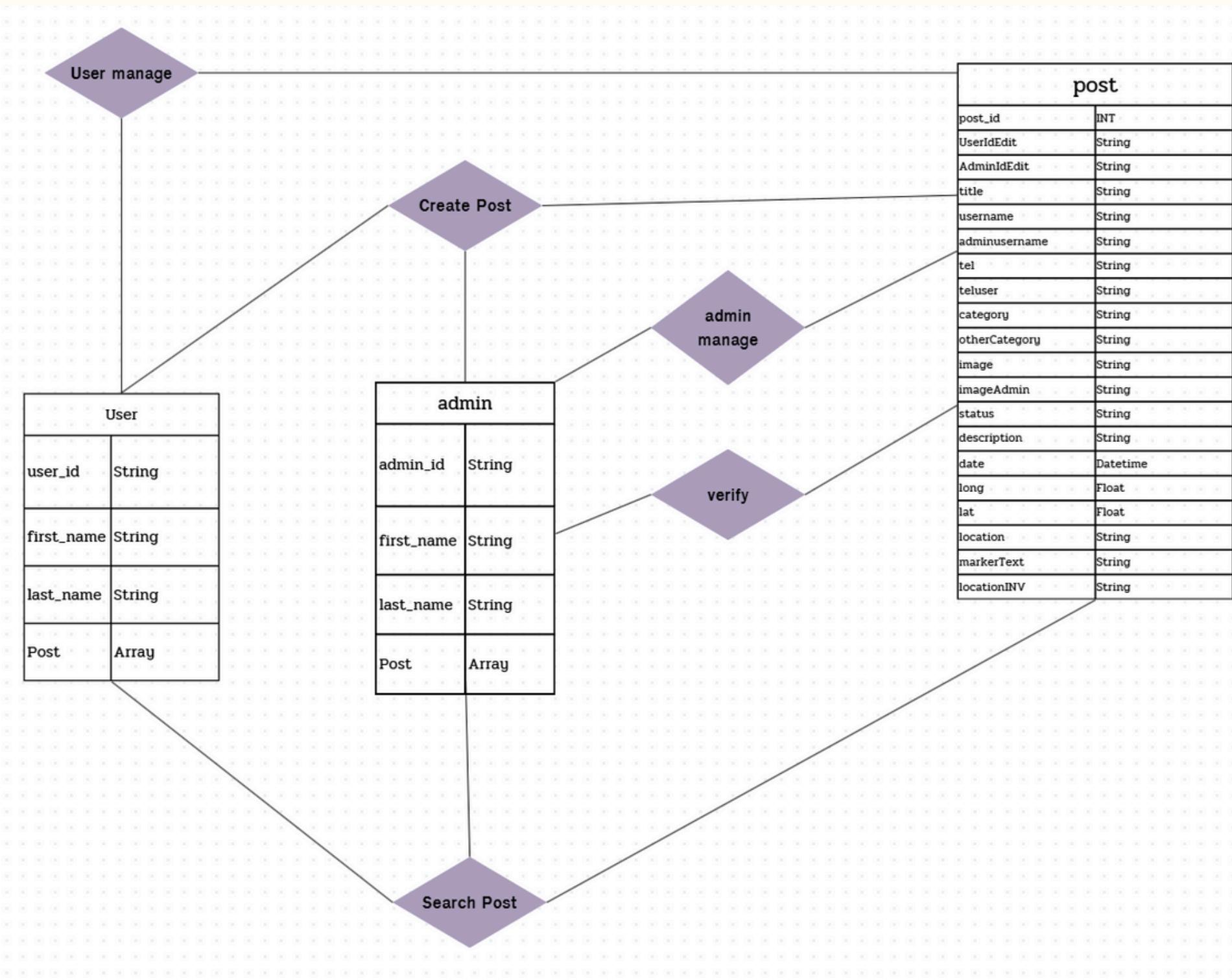
DEPLOYMENT



Vercel กับ Next.js ช่วยให้ Deploy ง่ายและรวดเร็วกว่า เพราะ vercel รองรับฟีเจอร์เฉพาะของ Next.js และยังไม่ต้องจัดการ Infrastructure เอง และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการโหลด พร้อมฟีเจอร์การ Preview Deployment อัตโนมัติ



DATABASE



Post
ข้อความบนหมุด
สถานที่ของหายที่ถูกจัดเก็บ
หมวดหมู่อื่นๆ

- + **markertext**
- + **locationINV**
- + **othercategory** หมวดหมู่อื่นๆ

ARCHITECTURE DIAGRAM



Frontend

tailwindcss

NEXT.JS

Backend

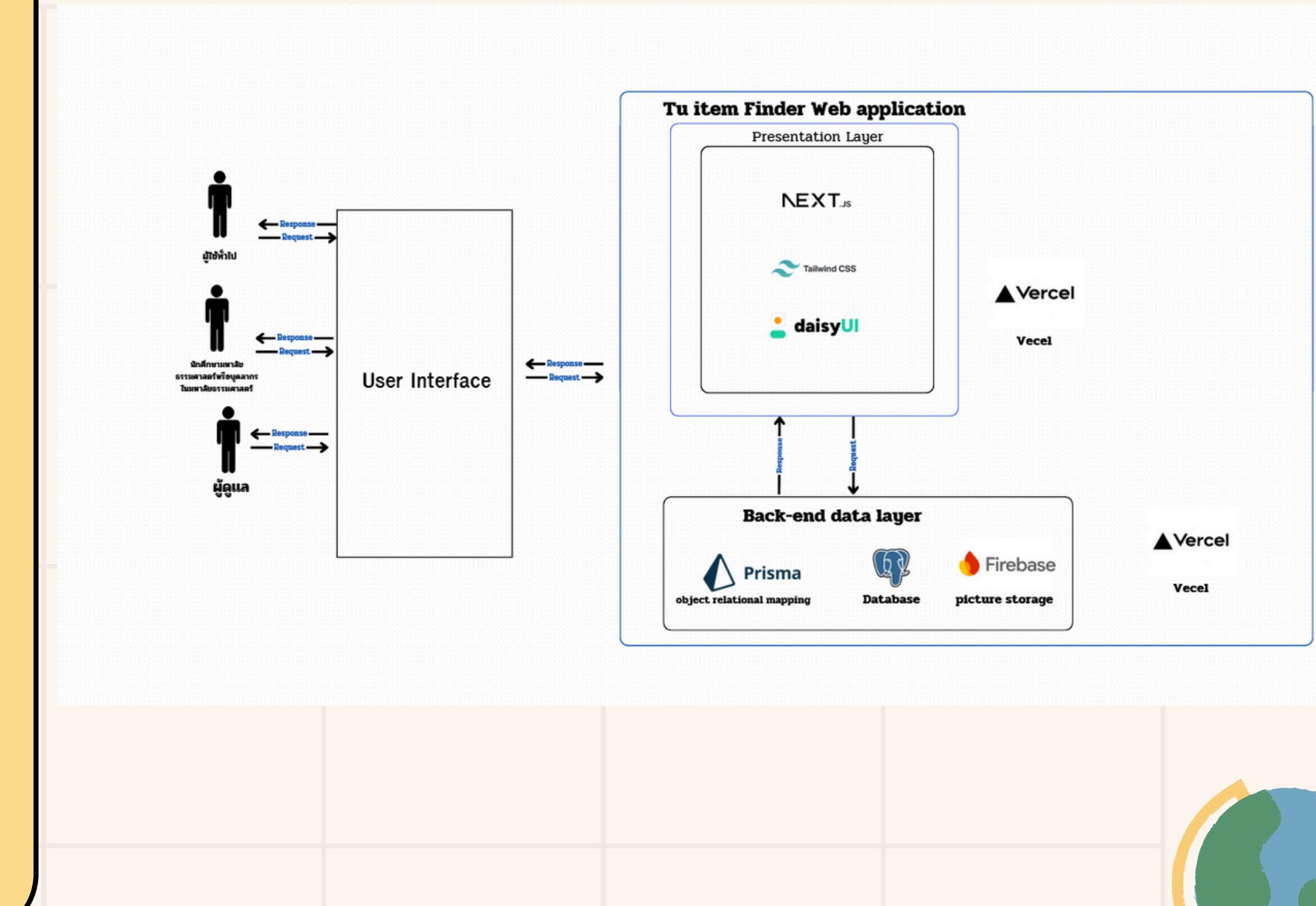
Prisma

MySQL

Firebase

Deployment

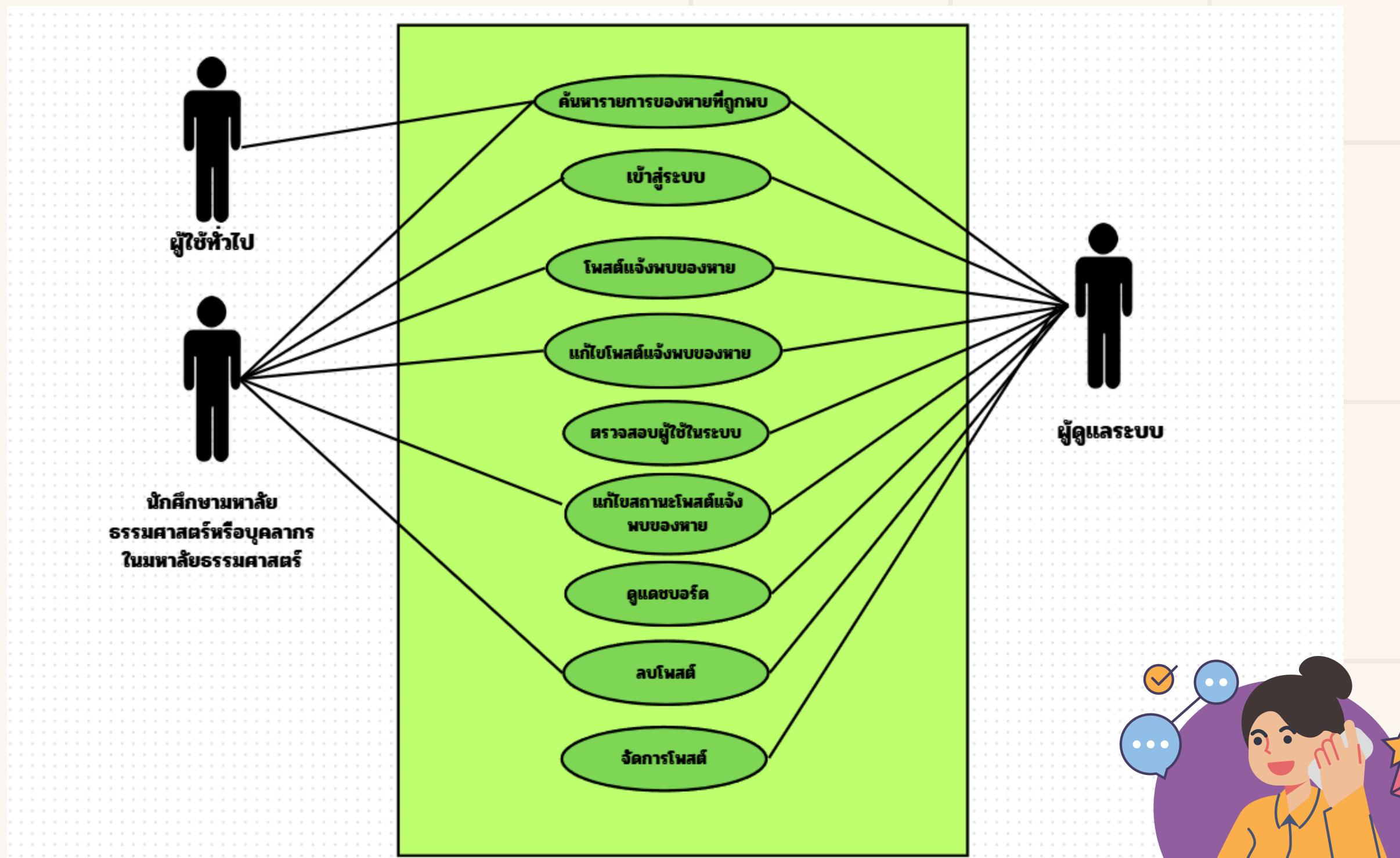
▲Vercel



USECASE DIAGRAM

ផ្នែកធម្មាននិងបច្ចេកទេស

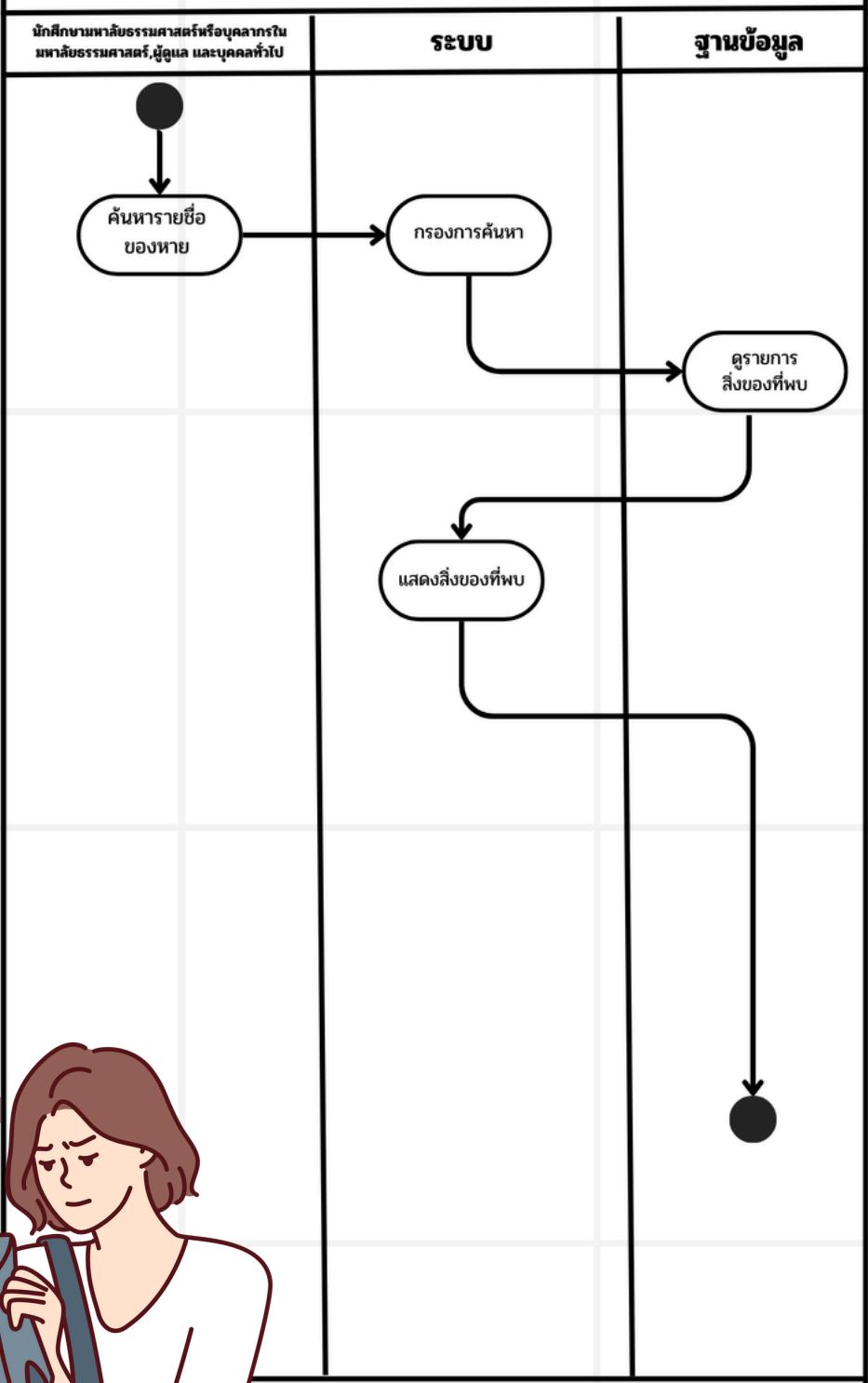
- นักศึกษามหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์หรือบุคลากร
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - ผู้ดูแล
 - ผู้ใช้ทั่วไป



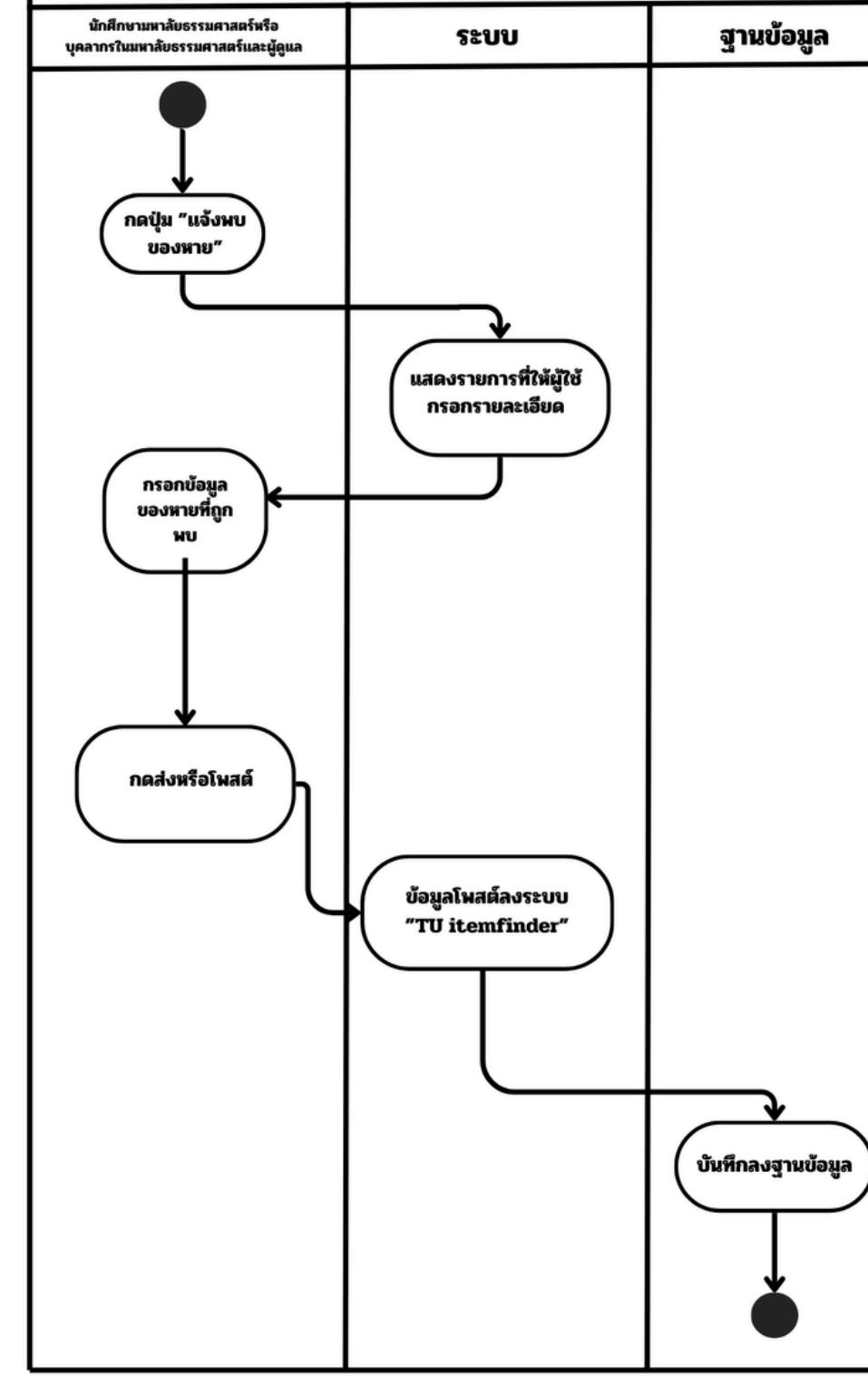
ACTIVITY DIAGRAM



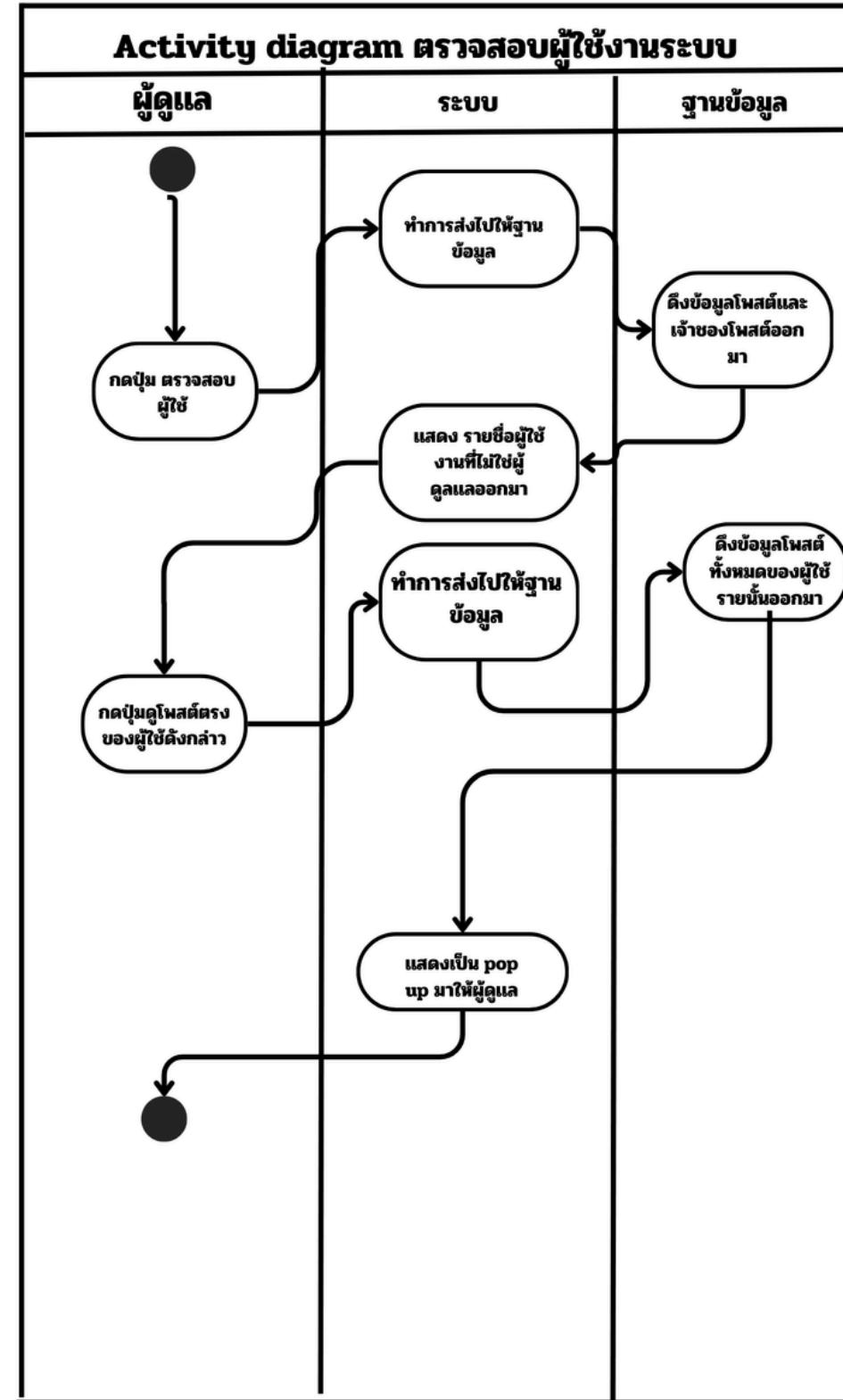
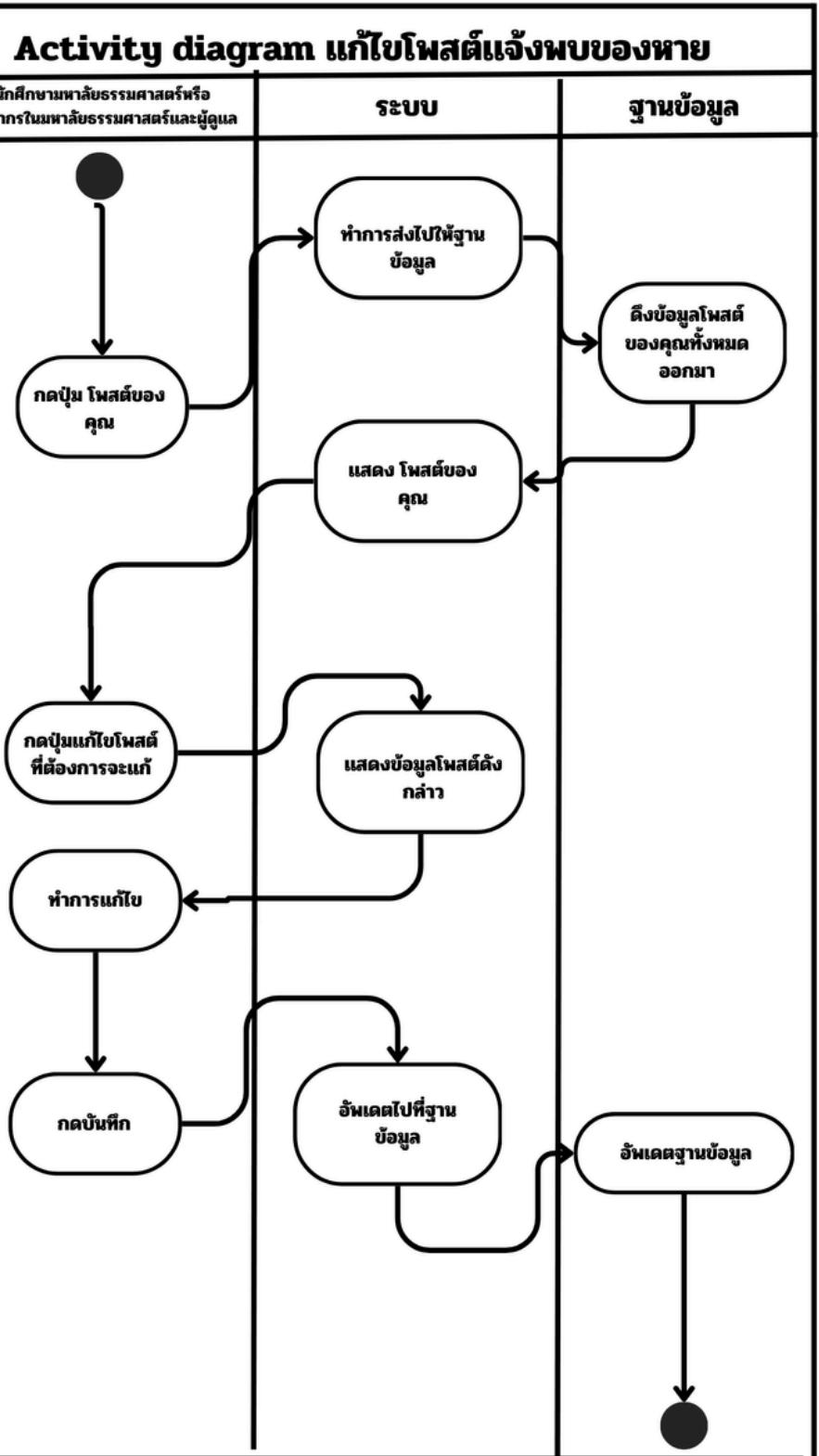
Activity diagram ค้นหารายชื่อของหายที่ถูกกัน



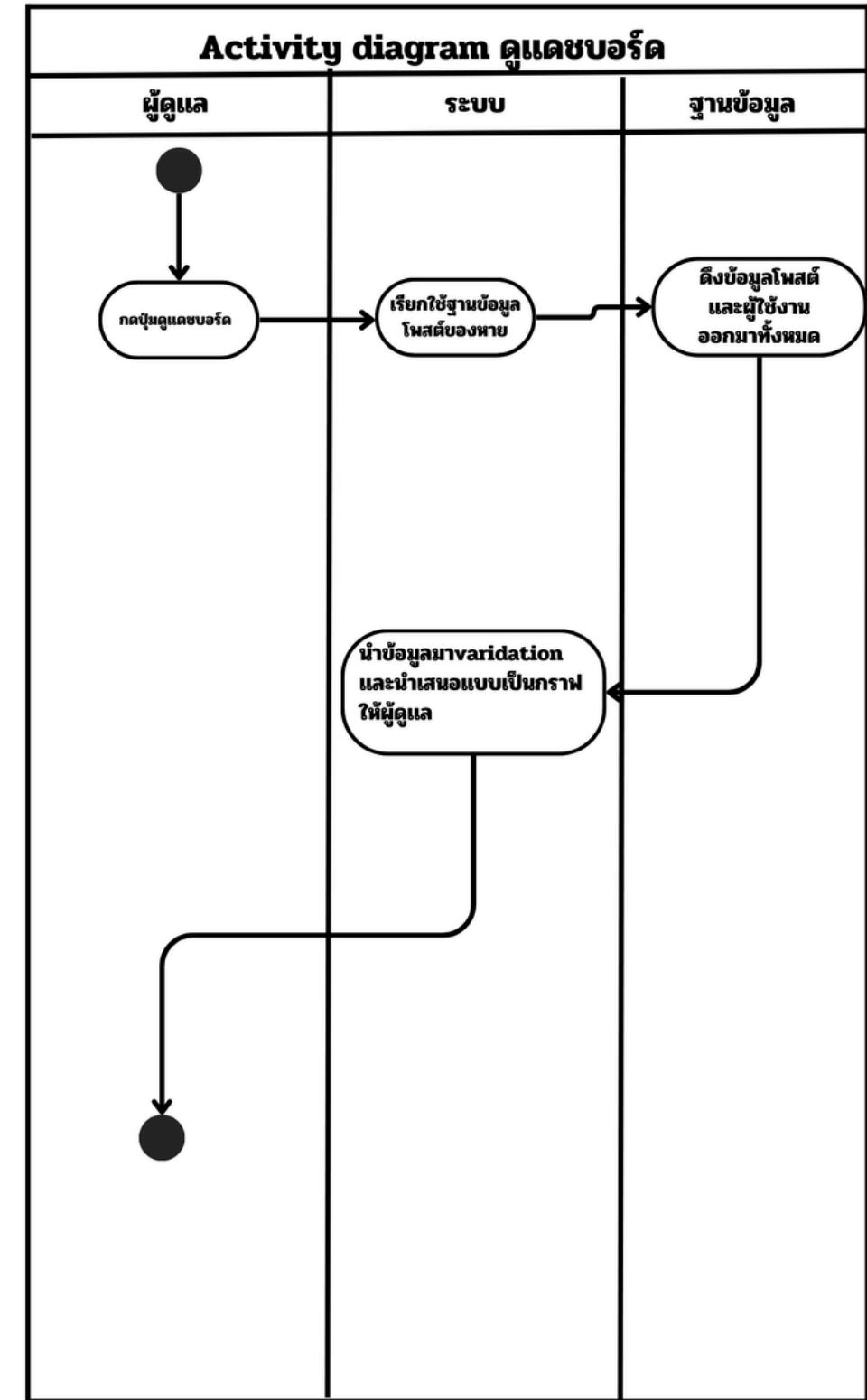
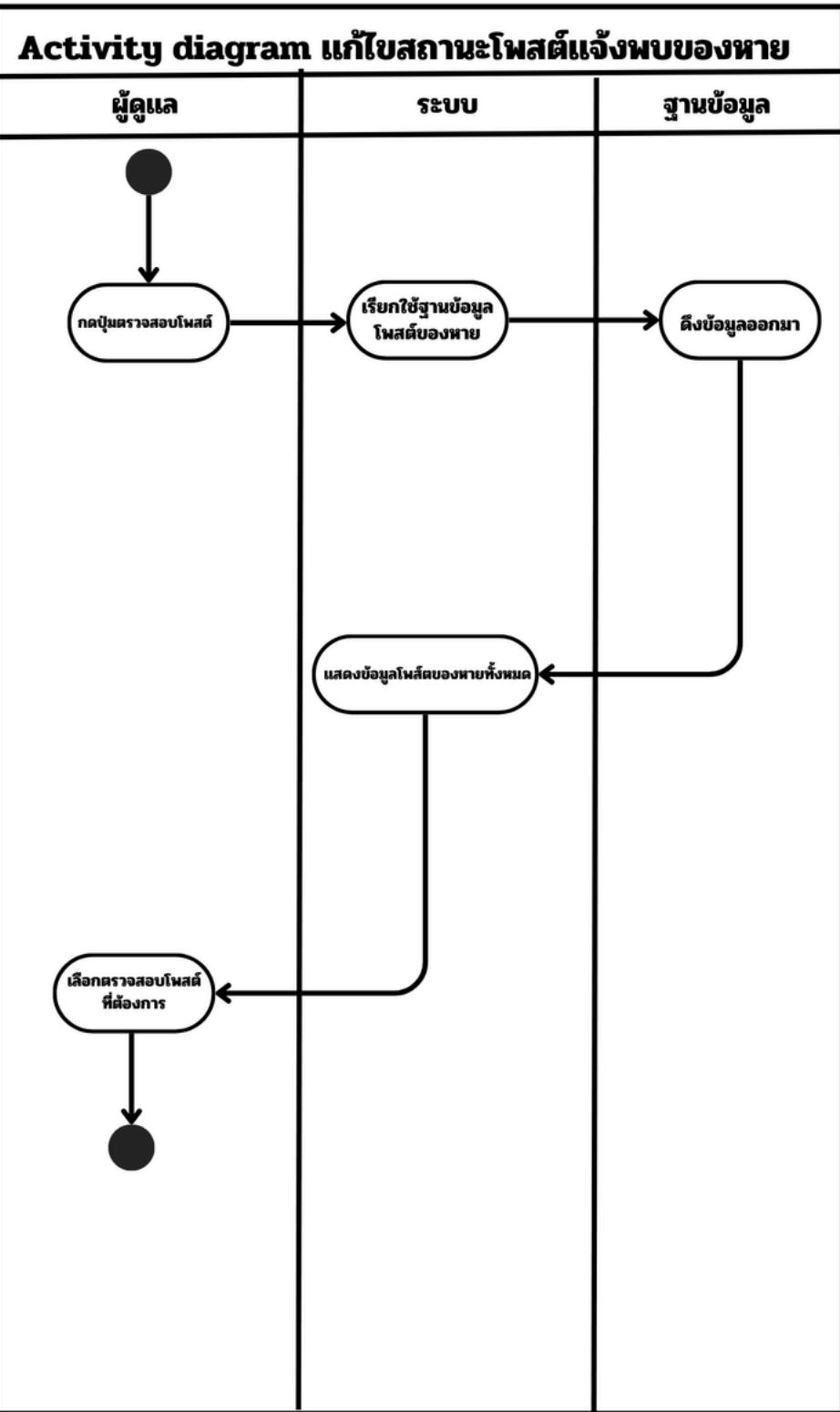
Activity diagram ໂຄສະນີແຈ້ງພບບອນໄຫຍ



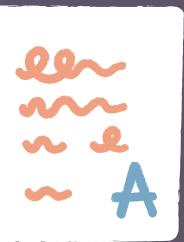
ACTIVITY DIAGRAM



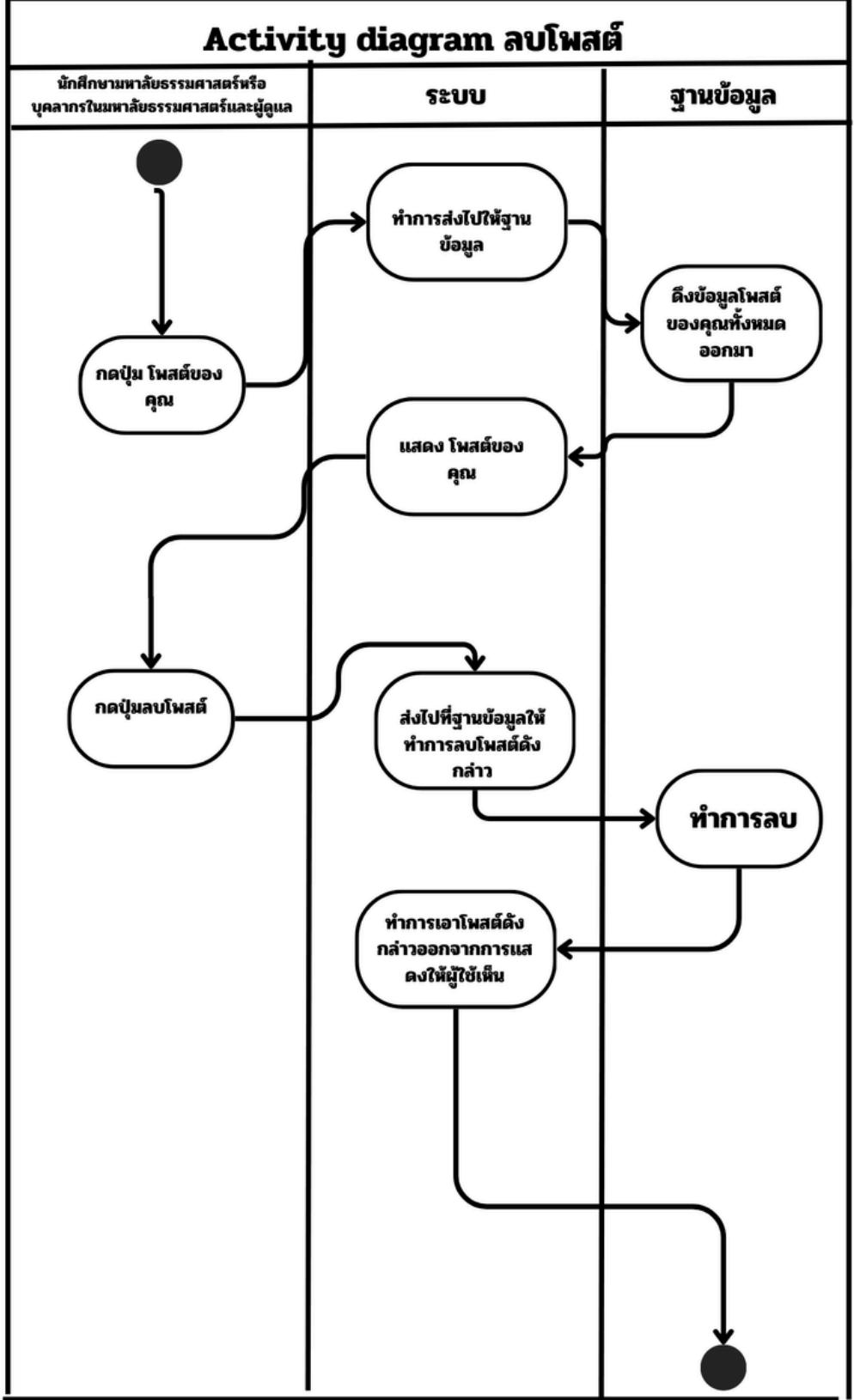
ACTIVITY DIAGRAM



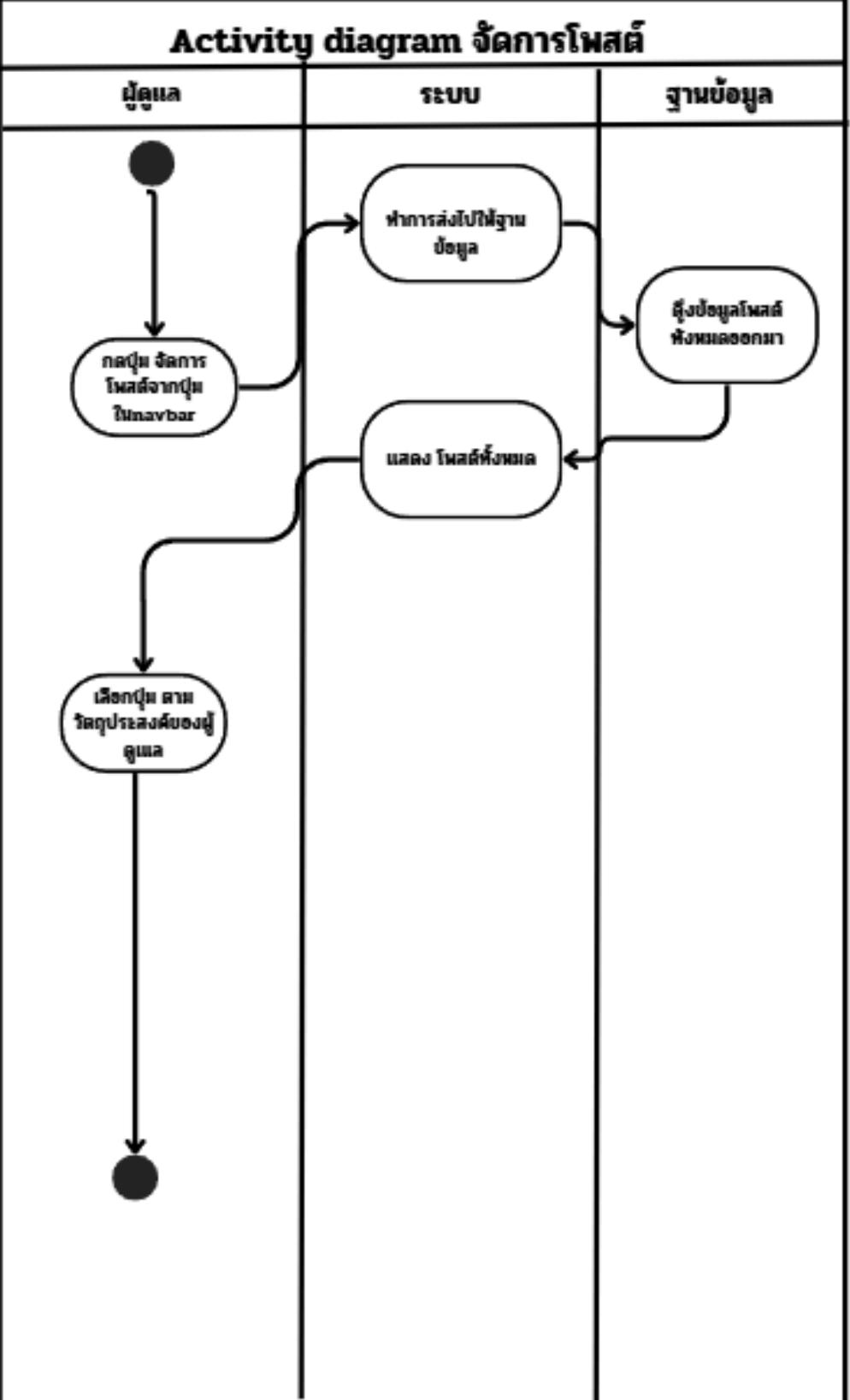
ACTIVITY DIAGRAM



Activity diagram ลับโพสต์

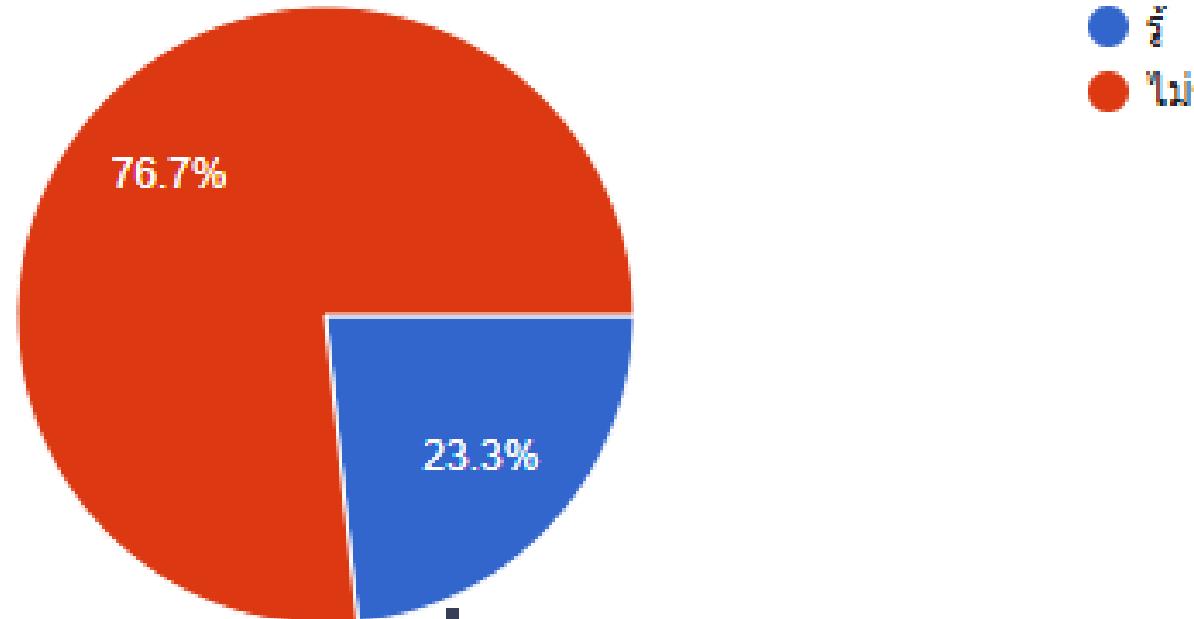


Activity diagram จัดการโพสต์



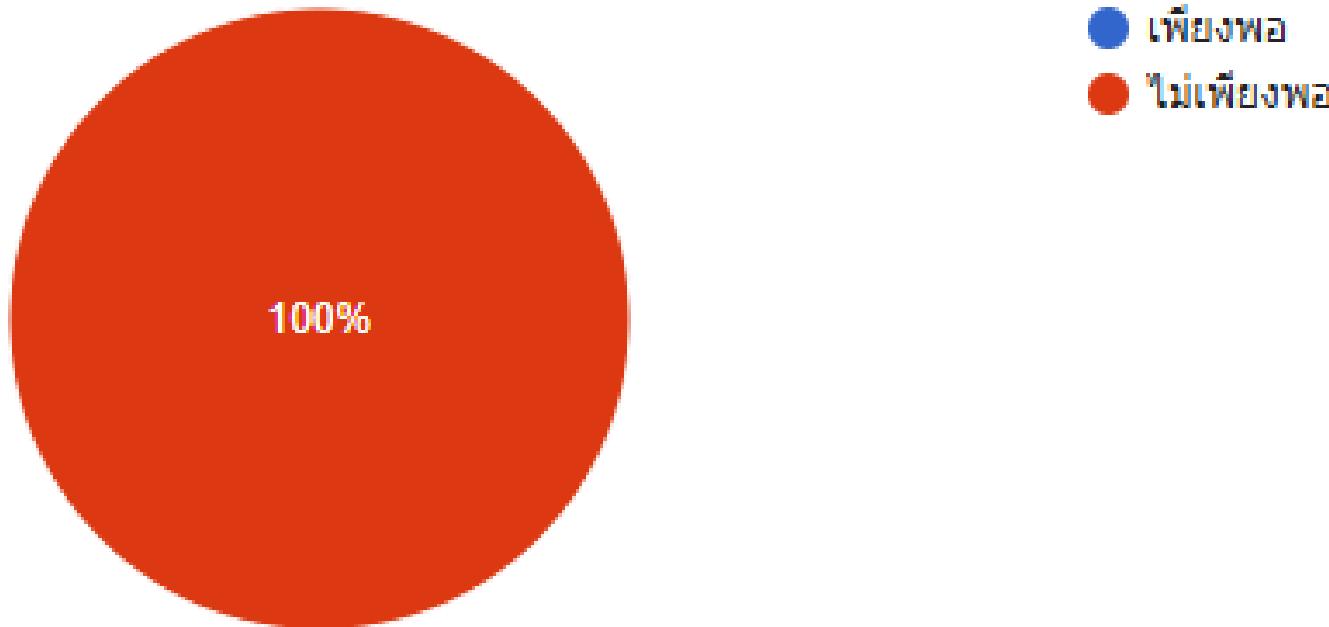
សំណាល់ពីរបាយបេត្រការណ៍របស់ខ្លួន

តាមការសំណាល់ពីរបាយបេត្រការណ៍របស់ខ្លួន



រួមលែង 76.7 (23) មិនទូទៅគុរៈខោខែនេះបានបានដាក់ទៀត

គុនគិតថា សាតានាកំពើបានបានដាក់ទៀតមិនមែនជាប៉ូលីមិនមែន ?



រួមលែង 100(7) កំពើសាតានាកំពើបានបានដាក់ទៀត បន្ថែមទាំងអស់ 7 នាក់ គឺជាដំណឹងពីរបាយបេត្រការណ៍



ลงพื้นที่ส้มภาษณ์จริง



นาย เกียนชัย เล็กนตรา
(รปภ. ประจำอาคารโอดมบริหาร)

Q: มีคนมาฝากของหายที่นี่บ่อยหรือไม่?

A: ปกติจะไม่ค่อยมีคนมาฝากบ่อยมากนัก

Q: นี่เป็นสถานที่ที่รับฝากของหายเป็นหลักใช่หรือไม่

A: ใช่ของทุกอย่างจะถูกส่งมาที่นี่หมด

Q: เวลาประชาสัมพันธ์พบของหาย
จะประชาสัมพันธ์ที่ไหน?

A: ผ่านทางไลน์ ซึ่งปัจจุบันถูกยกเลิกไปแล้ว

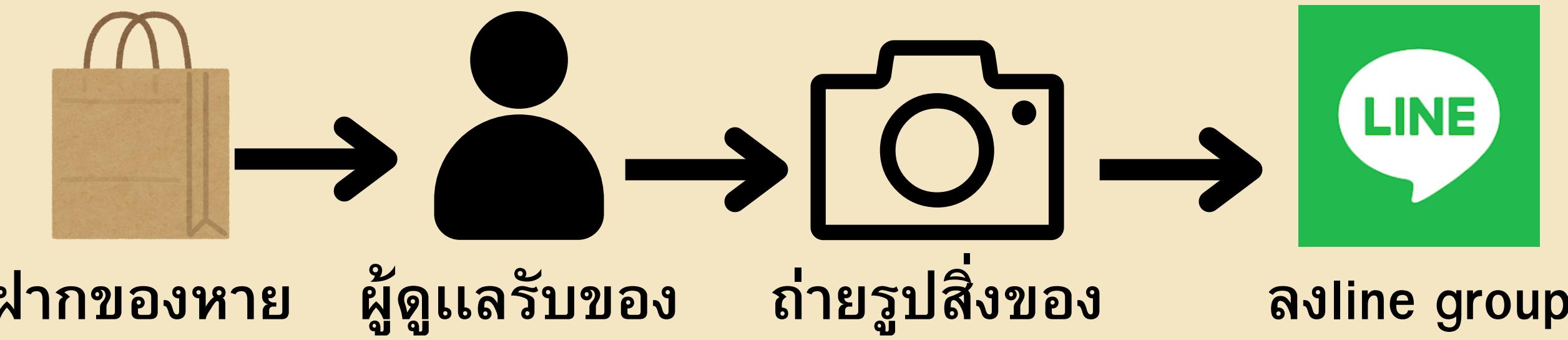
Q: เวลามีคนอ้างว่าเป็นเจ้าของของชิ้นนี้ มีวิธี
จัดการอย่างไร?

A: ถ่ายรูปบัตรประชาชนเข้าไว้

ลงพื้นที่สัมภาษณ์จริง(ต่อ)

กระบวนการ (ระบบเก่า)

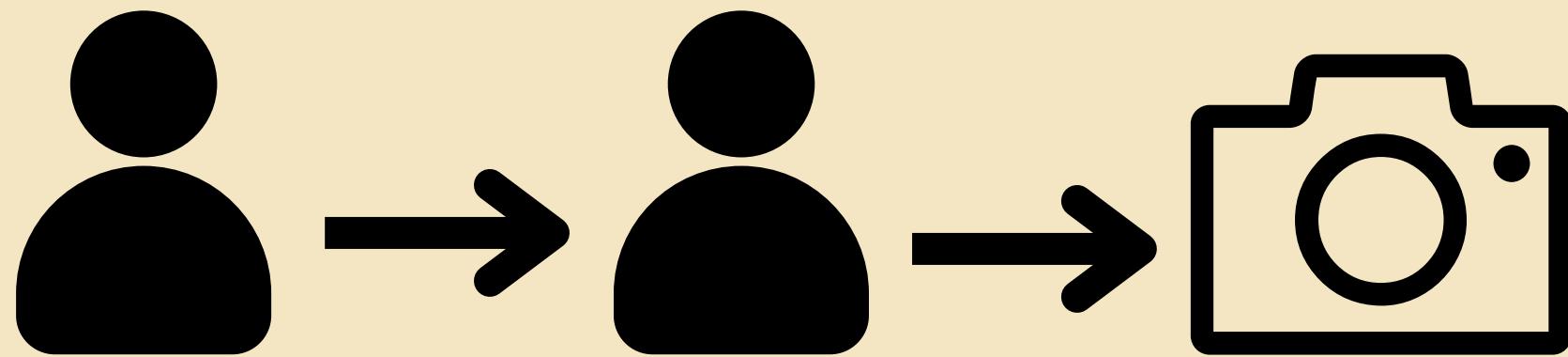
(กรณีรับฝากของหาย)



ลงพื้นที่สัมภาษณ์จริง(ต่อ)

กระบวนการ (ระบบเก่า)

(กรณีรับของหายคืน)

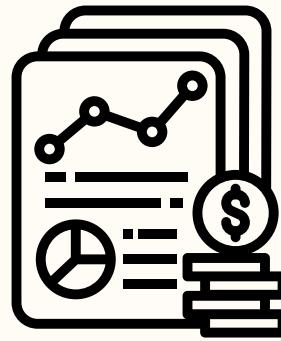


เจ้าของมารับ ผู้ดูแลส่งของ ถ่ายรูปหลักฐาน
ของ

กรณีทดสอบระบบ

- ค้นหาของหาย
- เข้าสู่ระบบ
- โพสต์แจ้งพบของหาย
- แก้ไขโพสต์แจ้งพบของหาย
- ตรวจสอบผู้ใช้ในระบบ
- ดูแดชบอร์ด
- ลบโพสต์
- จัดการโพสต์

สรุปผลการดำเนินงาน



ผลการดำเนินงานของโครงงานนี้ประสบความสำเร็จในการพัฒนาแพลตฟอร์มเว็บแอปพลิเคชันที่ทำได้ตามวัตถุประสงค์ที่ทีมผู้พัฒนาได้กำหนดไว้รวมถึงครอบคลุมการใช้งานในกรณีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแจ้งของหาย

สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำโครงงาน

- การพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน
- การใช้ TU API เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตน
- การจัดการ Deployment บนแพลตฟอร์ม Vercel

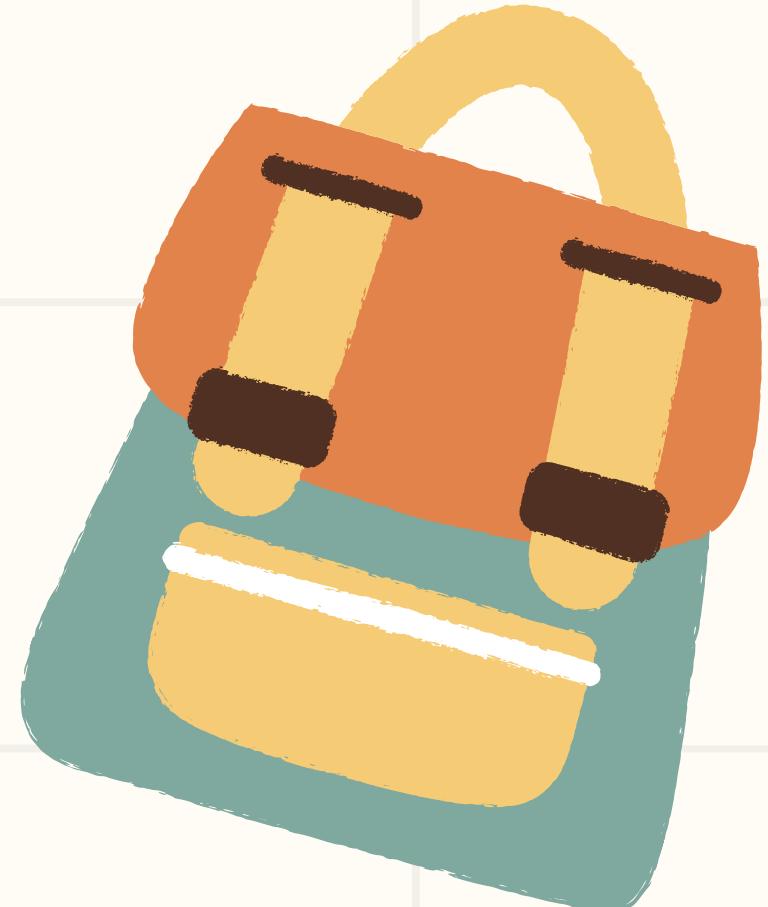
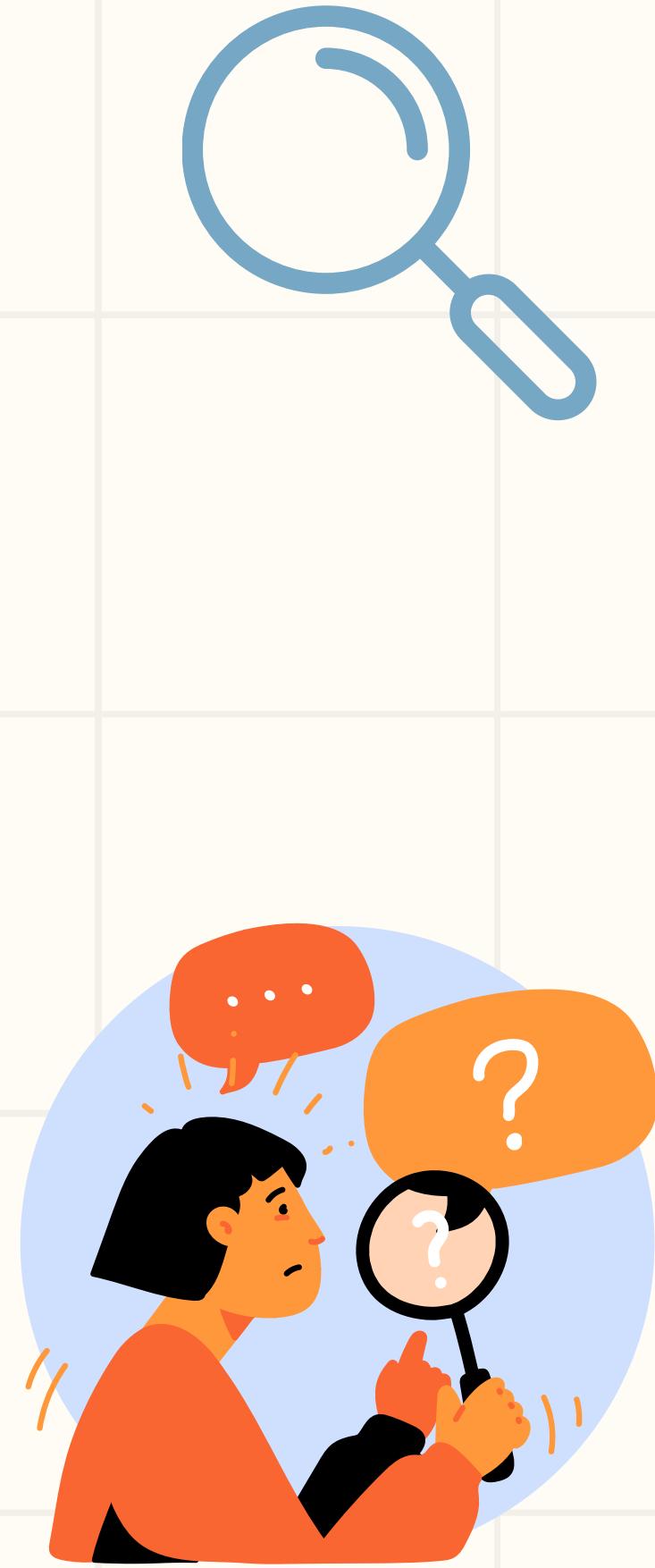
แนวคิดการพัฒนา

- ระบบ “แจ้งของหาย” ที่สามารถให้ผู้ใช้ที่ทำสิ่งของหายแจ้งโพสต์ของหาย ໄວ่ได้
- ระบบ Matching ระหว่าง “แจ้งพบของหาย” และ “แจ้งของหาย” ที่จะสามารถทำให้ผู้ใช้ค้นหาของหายที่ลักษณะเหมือนกับสิ่งของที่ผู้ใช้ได้ทำการแจ้งໄວ่

ໂຄສອນຂະໜາດ



<https://tu-finder-final.vercel.app/>



THANK YOU

นายณัชรนกฤตย์ ชาตะมีนา 6409650204
นายเสวียรพงษ์ เกตุวัฒน์ 6409650360