

รายงาน
เรื่อง FindAway

เสนอ
CN331 (Software Engineering)
รองศาสตราจารย์ วีรชัย อโณทัยไพบูลย์

โดย
กัญจน์ เกิดโรสง 6410685074

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา CN331
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	1
ปัญหาและอุปสรรค	2
สิ่งที่ได้เรียนรู้	3
ประเมินผู้ร่วมงาน	4

ปัญหาและอุปสรรค

- สมาชิก:
 - ความถนัดของแต่ละคนไม่เท่ากันทำให้แบ่งหน้าที่ได้ไม่สมควรหรือไม่เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด
 - สมาชิกบางคนไม่ถนัดในการเรียนรู้ tools ใหม่ๆ
 - สมาชิกบางคนทำงานที่ได้รับมอบหมายได้ไม่ตรงตามเป้า จึงต้องมีการทำงานซ้ำซาก
- ด้าน programing:
 - ใช้ tools ใหม่โดยใช้ ภาษา javascript โดยมี react,redux framework เป็นตัวจัดการข้อมูลบน frontend ทำให้ใช้เวลาในการเรียนรู้พอสมควร
 - ใช้ django rest framework ในการส่ง backend api ลงบน frontend แล้วเช็คตรวจสอบ การทำงานรวมถึงความปลอดภัยของ api ทุกครั้งผ่าน postman ที่เป็น tools เช็ค endpoint ของ api ทำให้ใช้เวลาในการเขียนหรือตรวจสอบพอสมควร
 - ในการ deploy code ต้องทำบน server ของ cloud digitalocean ซึ่งเปิด 2 server ได้แก่ frontend,backend และทำ dockerize code เพื่อ deploy server นั้น(ได้ใช้ความรู้วิชา cn330) ซึ่งเมื่อเพิ่ม feature ใหม่ให้เว็บก็จะต้องเรียนรู้ setting docker หรือใช้ tools ใหม่ๆส่งผลให้เกิดความยากและซับซ้อนขึ้นไปมาก ทำให้เสียเวลากับการ deploy มากทำให้ web เรามี feature ที่น้อยกว่ากลุ่มอื่น
 - Ai algorithm ที่ใช้ knn ทำ clustering matching ข้อดีคือไม่ต้องเทรนและ label ข้อมูลข้อเสียคือข้อมูลที่น้อยจะทำให้เกิดความไม่แม่นยำถูกต้อง และการทำ api ที่เรียกใช้ ai ค่อนข้างมีความซับซ้อน
- ตัวเอง:
 - ใช้เวลาในการเรียนรู้ และ debug ไปมากกว่าปกติเพราะขาดการเรียนรู้ที่พื้นฐาน (เรียนรู้จากการทำprojectเลย)
 - ขาดการสื่อสารที่ถูกต้องทำให้งานออกมาไม่เป็น theme เดียวกัน

สิ่งที่ได้เรียนรู้

- Fullstack web dev :
 - Frontend : css,html,js(react,redux)
การทำ cards, parallax effect, particles, fetch data from api, make data&authentication persisted with page
 - Backend : python(django,django-rest,djoser)
ทำส่ง mail แจ้งเตือน,ทำ register,login,activate,forgetpassword และทำข้อมูล crud profile, ทำ ai prediction ทั้งหมดส่งเป็น api ไป frontend
- Dev ops :
 - การทำ docker เพื่อ deploy webapp ลงบน cloud server
 - Version control Github
- Software engineering skill:
 - Agile & scrum
 - การทำ pivotal tracker

ประเมินผู้ร่วมงาน

ชื่อ-นามสกุล	หน้าที่	อันดับการมีส่วนร่วม(1มากที่สุด)
ปริญญ์ ยิ้มรุ่งเรือง	-ตกแต่งหน้าเว็บ หน้า about,profile,signin,regi ster,forgetpassword, activate โดยใช้ css(front,สี,background) react(ปุ่ม)	2
ธนากร พรายมณี	-testing(django,react) -รายงาน -slide	3
สุวิจักขณ์ แทนธรรมโรจน์	-ai matching -adobe illustrator ทำ layerภาพ -pivotal tracker -slide	4
กิตติศักดิ์ สุดแดน	-deploy -pivotal tracker -รายงาน	1