

จากสถานการณ์สมมุติ 1 เมื่อคุณพัฒนาระบบเสร็จแล้ว แต่จำ เป็นต้องให้Site engineer เป็นผู้ Deploy คุณจะเตรียม Code อย่างไร

1. Optional (Docker compose, run auto migration and app scenario 1)

1. ใช้ Docker Compose จัดการระบบ Backend, Frontend และ Database

-แยกส่วน Backend, Frontend, และ ฐานข้อมูล ออกเป็นโมดูลย่อย เพื่อให้ง่ายต่อการจัดการและพัฒนา

-ใช้ Docker Compose เพื่อรันทุกส่วนพร้อมกันโดยอัตโนมัติ โดยไม่ต้องตั้งค่าด้วยวิธี Manual

- Frontend ใช้ Vue.js
- Backend ใช้ FastAPI
- Database ใช้ PostgreSQL

2. จัดการ Dependencies

-สร้างไฟล์ requirements.txt สำหรับเก็บ Library และ Dependencies ของฝั่ง Backend

-สำหรับ Frontend ให้เก็บ Dependencies ในไฟล์ package.json

3. สร้างสคริปต์ Auto Migration

-ใช้สคริปต์ Auto Migration เพื่อจัดการโครงสร้างฐานข้อมูล ได้แก่ ตาราง Parts และ Changeover โดยให้ระบบสร้างหรืออัปเดตโครงสร้างโดยอัตโนมัติเมื่อรันระบบครั้งแรก

4. สร้างDockerfile สำหรับ Backend และ Frontend

5. เขียนไฟล์ docker-compose.yml เพื่อจัดการระบบทั้งหมด

6. เขียนอธิบายขั้นตอนการใช้งาน docker ไว้ในเอกสาร เช่น README.md