ข้อที่2 มีการเตรียมการโดยใช้ docker

โดยแยกเป็น Backend Frontend

สำหรับ Backend สร้างไฟล์

# Docker for Python API

FROM python:3.9-slim

WORKDIR /app

COPY requirements.txt .

RUN pip install --no-cache-dir -r requirements.txt

COPY . .

CMD ["python", "app.py"]

สำหรับ Frontend สร้างไฟล์

# Dockerfile for Vue.js

FROM node:14

WORKDIR /app

COPY package.json package-lock.json ./

RUN npm install

COPY . .

RUN npm run build

EXPOSE 8080

CMD ["npx", "http-server", "dist", "-p", "8080"]

ใน yml

version: '3.8'

services:

api:

build:

context: ./api

ports:

- "5000:5000" # port ที่ใช้รันเซิร์ฟเวอร์

frontend:

build:

context: ./frontend

ports:

- "8080:80" #port ตั้งตามที่ต้องการ

หากมีการนำไปใช้ในสภาพแวดล้อมที่อื่นสามารถใช้

docker pull …name project…

docker run -d -p host-port:container-port …name project…

ก้จะสามารถใช้โปรเจคได้อย่างง้ายดาย