

step 2 Code test full stack R2

Code test full stack FastApi + Vue 2***composition api (Vuetify)

1. สถานการณ์สมมุติ 1 โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์แห่งหนึ่งต้องการระบบบันทึก เวลา(minute) รอบต่อการเปลี่ยน **Part** ระหว่างผลิต (Master Parts changeover matrix)
 1. UI หน้าสำหรับแสดงผล ตามรูป ตัวอย่างด้านล่าง
 2. สามารถเพิ่ม **Part** บนหน้า Web ได้
 3. สามารถ **Export** ข้อมูล ตารางข้อ 1 (excel) gen จาก Python Backend
 4. สามารถ **Import Excel** และสามารถเพิ่ม **Part** ลด **Part** และ **Update time** จาก Excel ได้

Parts Change over matrix			Download		Upload	
Part No	TG111111	TG222222	TG333333	TG444444	TG555555	TG666666
TG111111		34	2	3	4	5
TG222222	12		8	8	9	7
TG333333	22	12		34.2	7	8
TG444444	2	3.45	2			32.3
TG555555	33.43	34	34	33		34
TG666666	22.12	66.76	54.3	23	44	

2. จากสถานการณ์สมมุติ 1 เมื่อคุณพัฒนาระบบแล้วเสร็จ แต่จำเป็นต้องให้ Site engineer เป็นผู้ Deploy คุณจะเตรียม Code อย่างไร
 1. Optional (Docker compose, run auto migration and app scenario 1)
3. สถานการณ์สมมุติ 2 คุณได้รับมอบหมายจากหัวหน้างานให้ ออกแบบระบบโดย หน้างานเป็นโรงงานที่มีรถส่งของเข้าออกตลอดเวลา ถูกสั่งการระบบเรียก คิว ที่สามารถแจ้งคิวแยกแต่ละรูปแบบ มีการบันทึกสถิติ และสามารถแจ้งเตือนคิวถัดไปได้ทันเวลา
 1. ต้องการ เว็บไซต์ ที่สามารถเรียกคิวการเรียกคิวรถเข้าประตูโหลดของ และบันทึกสถิติ รถและเวลาโหลดของโดยมีประตู 3 ประเภท
 1. ประตูโกดังโหลดของประเภท ที่ 1 สำหรับ รถ 10 ล้อ จำนวน 2 ประตู ใช้เวลา
 2. ประตูโกดังโหลดของประเภท ที่ 2 สำหรับ รถ 6 ล้อ จำนวน 4 ประตู
 3. ประตูโกดังโหลดของประเภท ที่ 3 สำหรับ รถกระบะ จำนวน 2 ประตู
 2. ผู้สมัครจะออกแบบฐานข้อมูลและวิธีการทำงานอย่างไร
 3. ออกแบบ UI และ Feature ที่ควรจะมี
 4. จำลองเคสที่คิดว่าจะเกิดขึ้น
 5. วาด diagram ผ่าน draw io export เป็น PDF ส่งกลับมา
 6. ข้อมูลอื่นๆ
 1. ประตูเข้าออกโรงงาน เข้า 1 ออก 1 รถสามารถรอเรียก ในโรงงานหรือนอกโรงงานก็ได้
 2. สามารถเสนอไอเดีย solution หรือ Hardware อื่นๆได้

ส่งคำตอบ โดย commit ขึ้น git *พร้อม sql file และส่งเมลกลับมายัง email นี้