

USER MATCHING

Matching user-data form 2 different form.

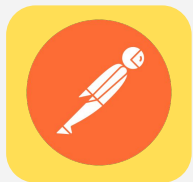


What is this?

เป็น Microservice ที่ใช้เปลี่ยนเทียบข้อมูลผู้ใช้งาน
ของ 2 บริษัท เพื่อหาความน่าจะเป็นที่ ข้อมูลของผู้ใช้
งานนั้นเป็นบุคคลคนเดียวกันหรือไม่ โดยใช้ความเข้า
กันของข้อมูลเพื่อนำมาเปรียบเทียบ



เทคโนโลยีที่ใช้



POSTMAN

ใช้ในการทดสอบการรับส่งAPI



SPRING BOOT

เป็นframework ที่ใช้ในการเขียน
api และหลังบ้าน



DJANGO

ใช้เพื่อให้websiteติดต่อกับ
databaseได้



DOCKER

เป็นตัวจัดการการทำงานของ
server



MySQL v5.7

ใช้สำหรับตรวจสอบโครงสร้างข้อ
database



GOOGLE CLOUD PLATFORM

เป็นระบบคลาวด์แพลตฟอร์ม



NETFLIX ZUUL

ใช้สำหรับการจัดการการเข้าถึงของ
serviceภายนอก



PROCESS

HOW TO MATCH?



PROCESS

Person Requesting

Data Formatting

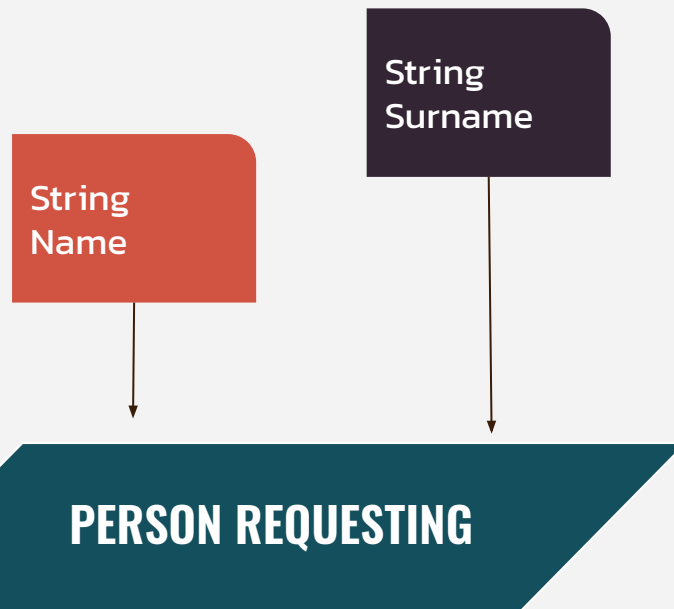
Data Comparing

Save match data to
database



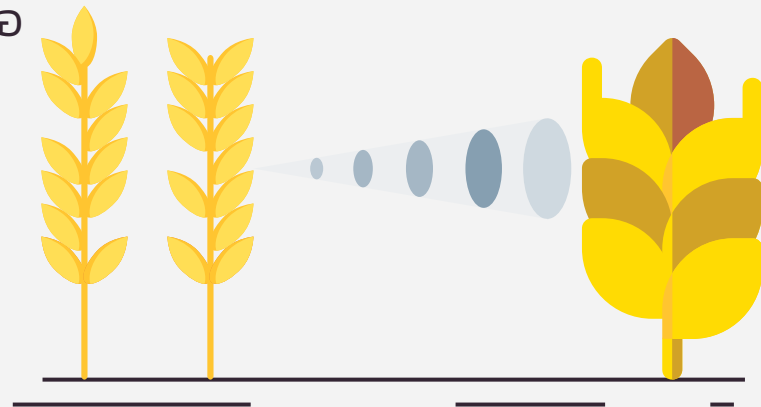
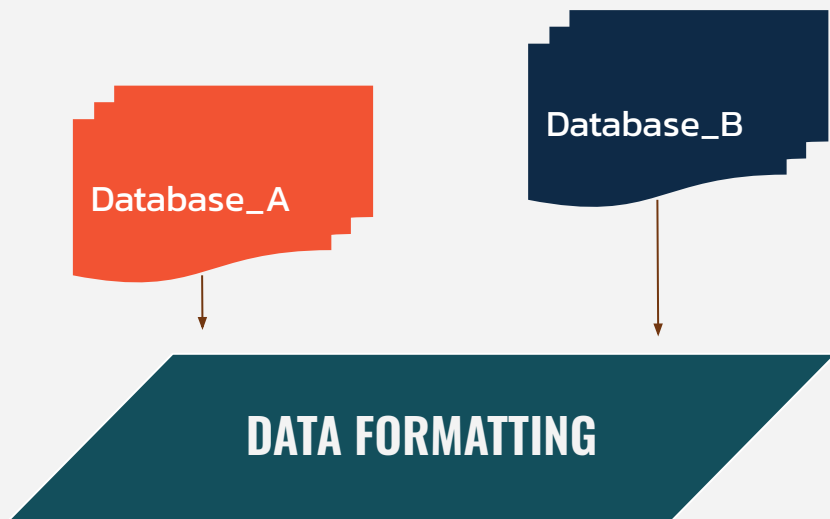
PERSON REQUESTING

รับชื่อ-นามสกุล
เพื่อนำมาตรวจสอบว่ามีข้อมูลนี้ใน database
ของทั้ง 2 บริษัทหรือไม่



DATA FORMATTING

จัดการให้ data ที่รับมาจาก Person Requesting
มาทำให้อยู่ในรูปแบบเดียวกันเพื่อที่จะนำไปใช้ต่อ



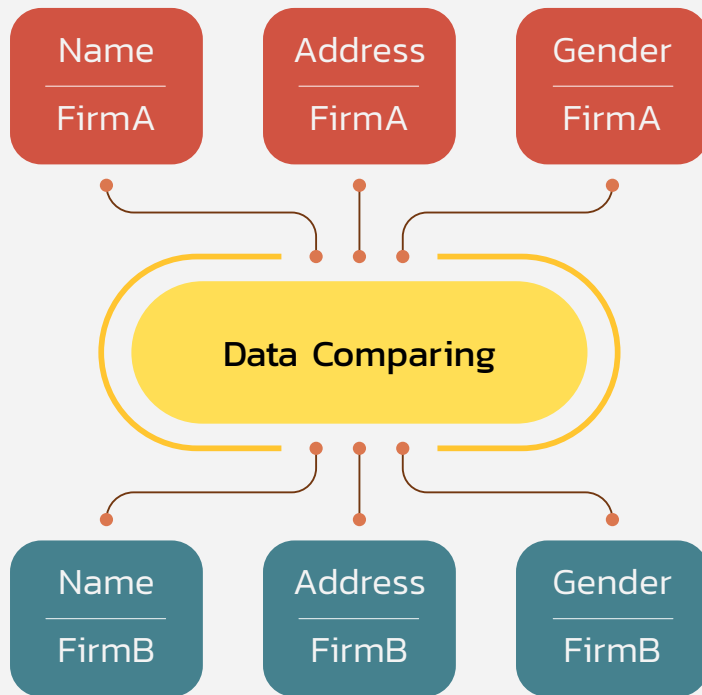
DATA FORMATTING

eg :

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| - fname, firstname, first_name | -> name |
| - lname, surname, sur_name | -> surname |
| - card_id, cardid, personal_id | -> personal_id |
| - address, local | -> address |
| - phonenumber, phone_number, tel | -> phone |
| - gender, sex | -> gender |
| - email, Email | -> email |



DATA COMPARING



รับค่าจากการ format data
และนำมาคำนวณหาเปอร์เซ็นต์
ความเหมือนกันของข้อมูล

DATA COMPARING

eg :

- [

{ "name" : "(matching data)"

"personal_id" : "(matching data)"

"name" : "(matching data)"

"surname" : "(matching data)"

"address" : "(matching data)"

"phone" : "(matching data)"

"gender" : "(matching data)"

"percent" : "(percentage of matching all data)"

}

]



DATA COMPARING

	Firm A	Firm B	Percentage
Name	<div></div>	<div></div>	80%
Surname	<div></div>	<div></div>	100%
Gender	<div></div>	<div></div>	100%
mail	<div></div>	<div></div>	20%

OUR TEAM



CHAIYAPONG NITHIPEERAWAT

60070016
60070016@kmitl.ac.th



NANTASIRI MAUNGTHONG

60070040
60070040@kmitl.ac.th



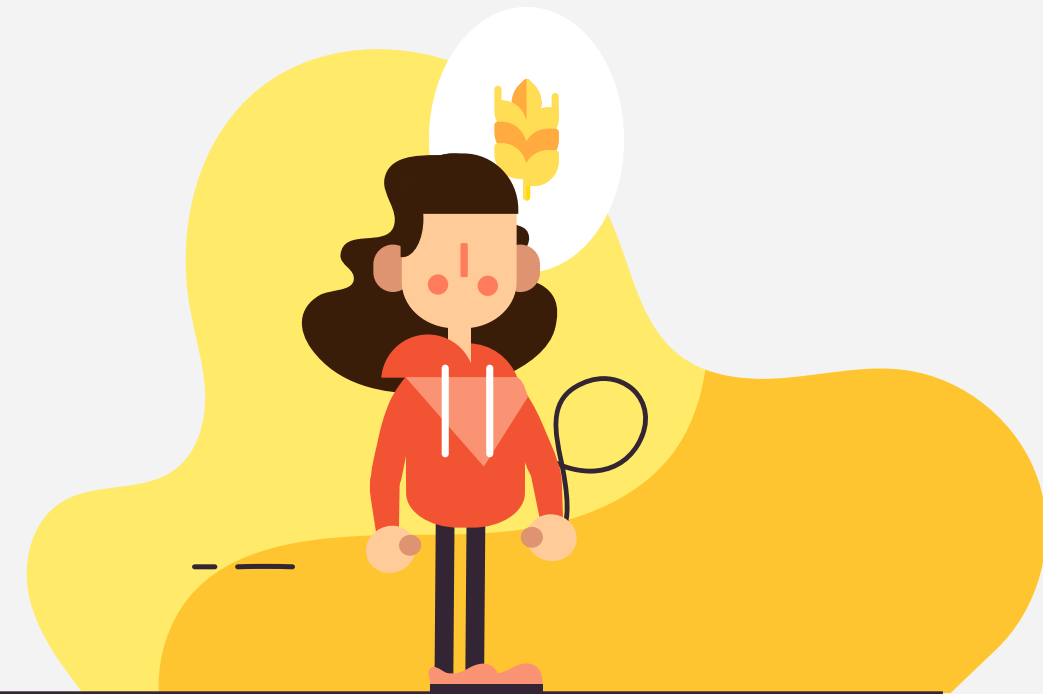
SUPAWACH KLINKAJOHN

60070106
60070106@kmitl.ac.th



SEDTHAWUTH MAISONTI

60070109
60070109@kmitl.ac.th



THANKS!

Does anyone have any questions?

Contact us ...

60070016@kmitl.ac.th

60070040@kmitl.ac.th

60070106@kmitl.ac.th

60070109@kmitl.ac.th