



รายงาน

เรื่อง Donor/Donee

เสนอ

อ. ชนันท พูลสวัสดิ์

จัดทำโดย

นายชนชล จันทรสว่าง 6313123

นายกริชชัย เจริญเรืองเลิศ 6313171

นายชยาวัช นิลสัมฤทธิ์ 6313126

นายสรวิชัย คุณาเกษมสิน 6313219

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา
Database System / Software Design

สารบัญ

Requirement	3
Context Diagram	3
Diagram 0	4
Diagram1	4
Diagram 1.1	4
Diagram 1.2	5
Diagram 1.3	5
Diagram 1.4	6
ER-Diagram	7
Data Dictionary ข้อมูลส่วนตัว	7
Data Dictionary ข้อมูลการบริจาค	8
Data Dictionary ข้อมูลการรับบริจาค	8
Data Dictionary request ขอรับบริจาค	8
Data Dictionary request บริจาค	9
Data Dictionary track ส่งของ	9
Data Dictionary chat	9

Requirement

REQUIREMENTS

Requirement ID	Description (i.e. feature or function)	Requirement Origin	Type of Requirement	Enduring / Volatile	Dependencies
1	ผู้รับจ้างลงทะเบียนผู้ใช้งาน	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	
2	ผู้รับจ้างลงทะเบียนผู้ใช้งาน	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	
3	ผู้รับจ้างเข้าสู่ระบบ	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	1
4	ผู้รับจ้างเข้าสู่ระบบ	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	2
5	ผู้รับจ้างประกาศรับจ้างตามที่ต้องการ	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	4
6	ผู้รับจ้างดูประกาศของผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	3, 5
7	ผู้รับจ้างส่งข้อมูลให้ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	6
8	ผู้รับจ้างตรวจสอบการรับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	7
9	ผู้รับจ้างยืนยันการรับจ้างจากผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	8
10	ผู้รับจ้างประกาศรับจ้างของ	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	3
11	ผู้รับจ้างดูประกาศของผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	4, 10
12	ผู้รับจ้างส่งข้อมูลรับจ้างจากผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	10
13	ผู้รับจ้างตรวจสอบค่าขอการรับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	12
14	ผู้รับจ้างยืนยันการรับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	13
15	ผู้รับจ้างติดตามการส่งของ	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	7, 14
16	ผู้รับจ้างติดตามการส่งของ	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	9, 12
17	ผู้รับจ้างให้คะแนนให้กับผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Non-Functional	Enduring	4
18	ผู้รับจ้างให้คะแนนให้กับผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Non-Functional	Enduring	3
19	ผู้รับจ้างส่งข้อความให้ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	3
20	ผู้รับจ้างส่งข้อความให้ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	4
21	ผู้รับจ้างส่งข้อมูลรับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	5
22	ผู้รับจ้างตรวจสอบค่าขอการรับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	21
23	ผู้รับจ้างยืนยันการรับจ้าง	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	22
24	ผู้รับจ้างยืนยันว่าได้รับของ	ผู้รับจ้าง	Functional	Enduring	7

Context Diagram

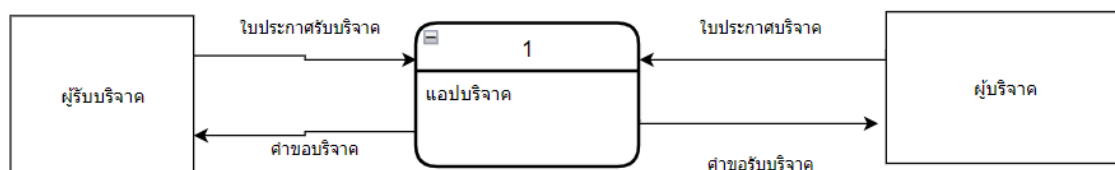


Diagram 0

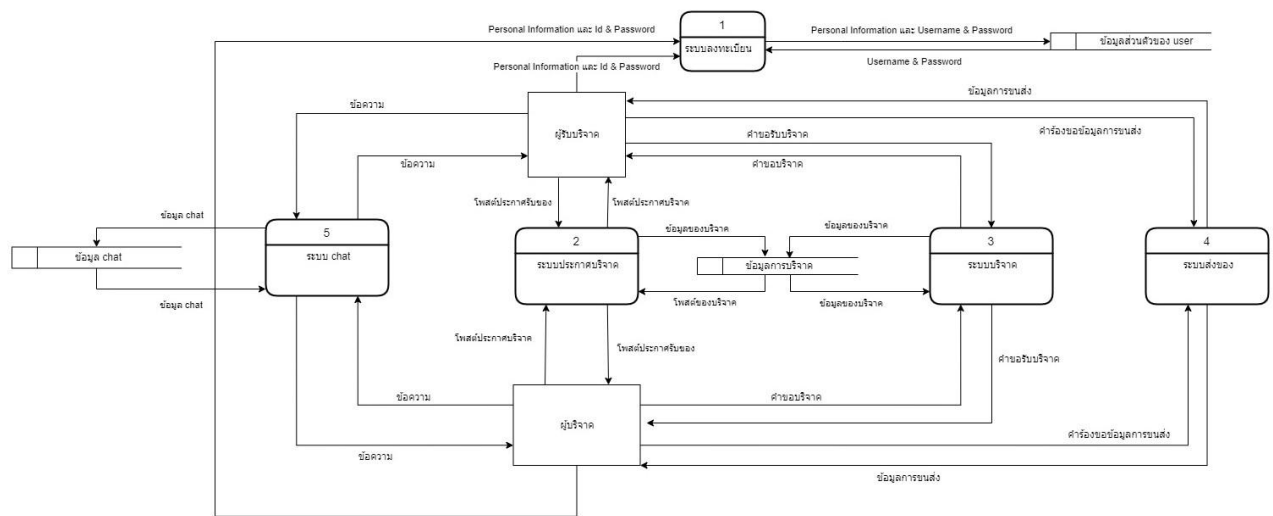


Diagram1

Diagram 1.1

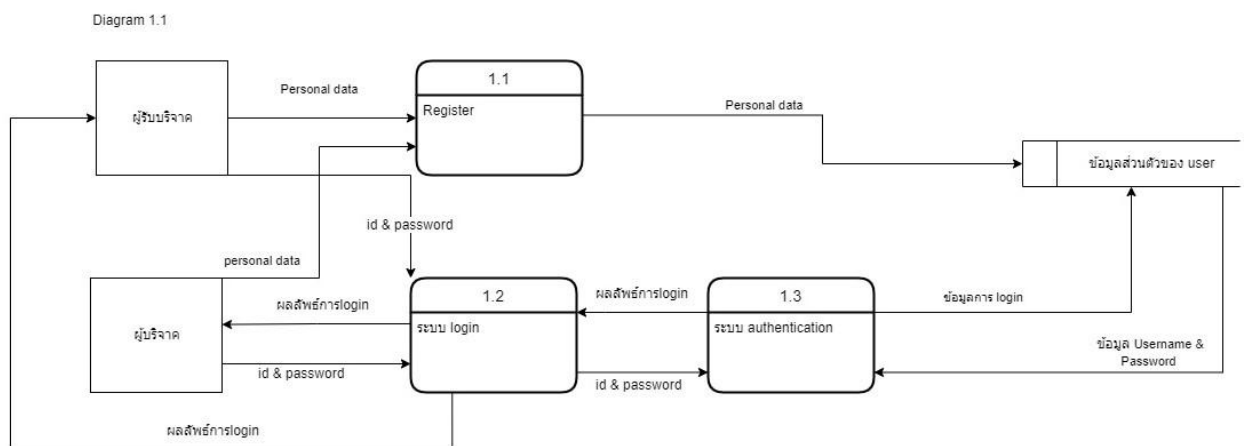
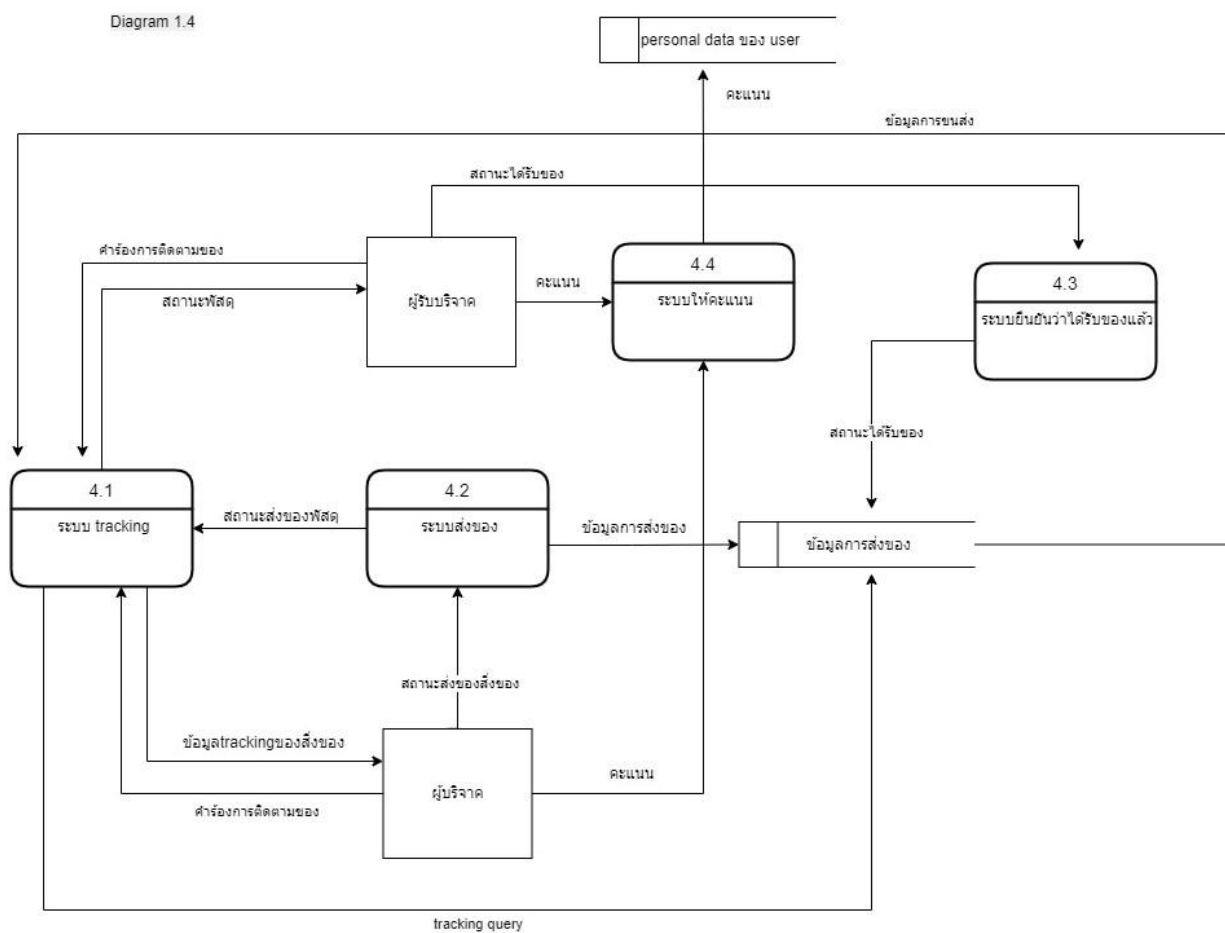
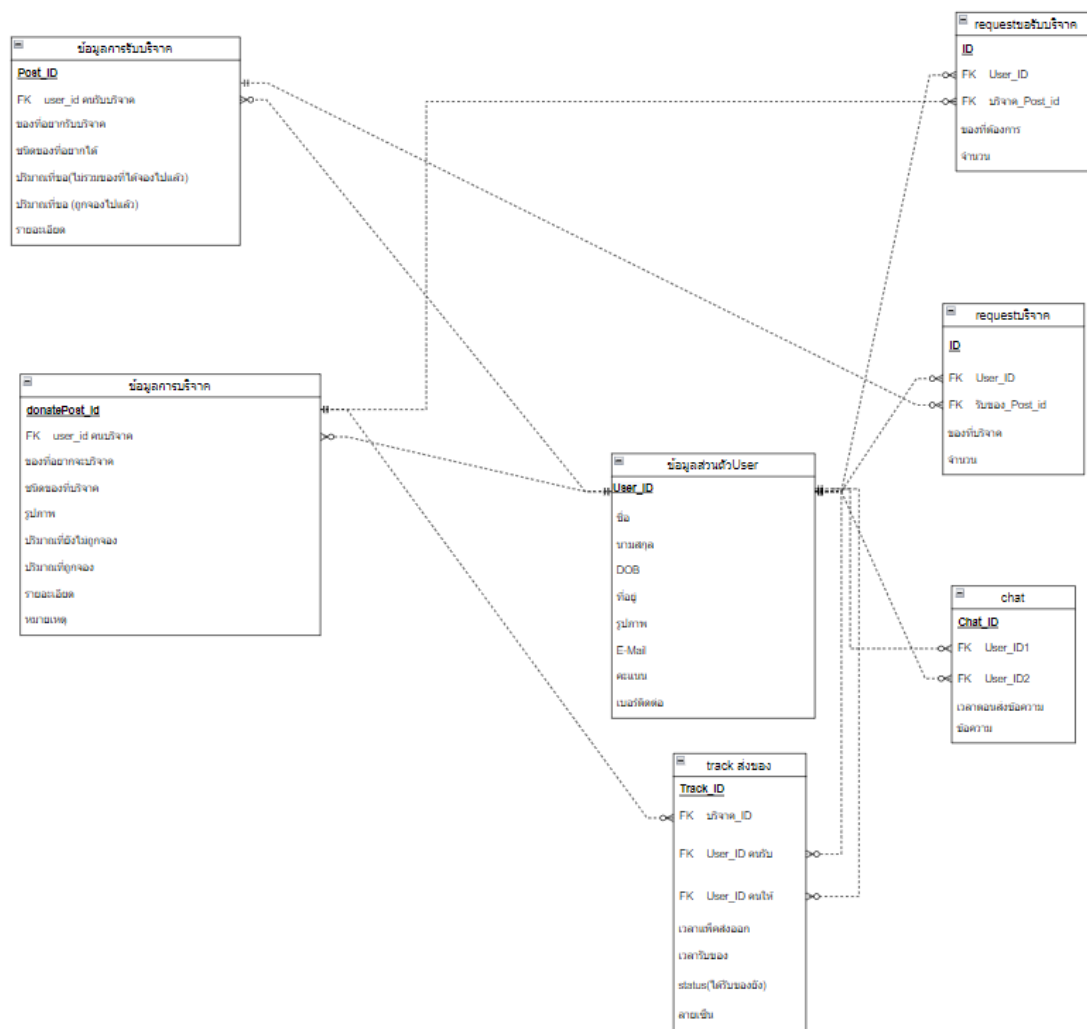


Diagram 1.4



ER-Diagram



Data Dictionary ข้อมูลส่วนตัว

TABLE_NAME	ข้อมูลส่วนตัว							
DESC								
NO	NAME	TYPE	FORMAT	SIZE	DESC	KEY	NULL	EXAMPLE
1	User_ID	CHAR	NNNNNN		6 User_ID	PK	NO	123456
2	ชื่อ	STRING		25	ชื่อ ผู้รับบริจาค, ผู้รับบริจาค etc.		NO	ชานันท์
3	นามสกุล	STRING		25	นามสกุล ผู้รับบริจาค, ผู้รับบริจาค etc.		YES	พุทธสวัสดิ์
4	DOB	DATE	DD/MM/YYYY		10 วัน/เดือน/ปีเกิด ผู้รับบริจาค, ผู้รับบริจาค etc.		YES	27/11/2022
5	ที่อยู่	STRING		100	ที่อยู่ ผู้รับบริจาค, ผู้รับบริจาค etc.		NO	25/25 ถ.พหลโยธินสาย 4, ศาลายา, พุทธมณฑล, นครปฐม
6	รูปภาพ	STRING	USER_NNNNNN.jpg	16	ชื่อไฟล์รูป ผู้รับบริจาค, ผู้รับบริจาค etc.		YES	
7	E-Mail	STRING	USERNAME@DOMAIN EXT	50	e-mail ผู้รับบริจาค, ผู้รับบริจาค etc.		YES	kanat.poo@mahidol.edu
8	คะแนน	FLOATING	N N	3	คะแนน ผู้รับบริจาค, ผู้รับบริจาค etc.		NO	4.0
9	เบอร์ติดต่อ	CHAR	NNNNNNNNNN	10	เบอร์ ผู้รับบริจาค, ผู้รับบริจาค etc.		NO	/0936340845

Data Dictionary ข้อมูลการบริจาค

TABLE_NAME	ข้อมูลการบริจาค							
DESC								
NO	NAME	TYPE	FORMAT	SIZE	DESC	KEY	NULL	EXAMPLE
1	donatePost_id	CHAR	NNNNNN		6 donatePost_id	PK	NO	
2	user_id คนบริจาค	CHAR	NNNNNN		6 user_id คนบริจาค	FK	NO	
3	ชื่อของทุนบริจาค	STRING			25 ชื่อของทุนบริจาค		NO	เลือกที่เข้าร่วมconcertที่ยังไม่ได้ซัก 1 ตัว
4	ชนิดของทุนบริจาค	STRING			25 ชนิดของทุนบริจาค		YES	เครื่องงูม 5 ชุด
5	รูปภาพ	STRING	DONATE_NNNNNN.jpg		17 ชื่อไฟล์รูปภาพ		NO	
6	ปริมาณที่ยังไม่ถูกจอง	INTEGER	N, NN		2 ปริมาณที่ยังไม่ถูกจอง		NO	5, 15 ชุด
7	ปริมาณที่ถูกจอง	INTEGER	N, NN		2 ปริมาณที่ถูกจอง		NO	5, 15 ชุด
8	รายละเอียด	STRING			100 รายละเอียด		YES	ยังมีสินค้าที่เรืรด์อยู่
9	หมายเหตุ	STRING			100 หมายเหตุ		YES	-

Data Dictionary ข้อมูลการรับบริจาค

TABLE_NAME	ข้อมูลการรับบริจาค							
DESC								
NO	NAME	TYPE	FORMAT	SIZE	DESC	KEY	NULL	EXAMPLE
1	Post_ID	CHAR	NNNNNN		6 Post_ID ของโพสต์	PK	NO	123456
2	user_id คนรับบริจาค	CHAR	NNNNNN		6 user_id คนรับบริจาค	FK	NO	123456
3	ชื่อของทุนรับบริจาค	STRING			25 ชื่อของทุนรับบริจาค		NO	ขนแมว
4	ชนิดของทุนยากไร้	STRING			25 ชนิดของทุนยากไร้		YES	ชิ้นส่วนสิ่งมีชีวิต
5	ปริมาณที่ขอ(ในรวมของที่ไปจองไปแล้ว)	INTEGER	N, NN		2 ปริมาณที่ขอ(ในรวมของที่ไปจองไปแล้ว)		NO	15
6	ปริมาณที่ขอ (ถูจองไปแล้ว)	INTEGER	N, NN		2 ปริมาณที่ขอ (ถูจองไปแล้ว)		NO	5
7	รายละเอียด	STRING			100 รายละเอียด		YES	ขนแมวน่ารักมากอดแมวๆ
TABLE_NAME	ข้อมูลการรับบริจาค							

Data Dictionary request ขอรับบริจาค

TABLE_NAME	request ขอรับบริจาค							
DESC								
NO	NAME	TYPE	LENGTH	SIZE	DESC	KEY	NULL	EXAMPLE
1	ID	CHAR	NNNNNN		6 ID ของการ request ขอรับบริจาค	PK	NO	123456
2	User_ID	CHAR	NNNNNN		6 ID ของ User	FK	NO	123456
3	บริจาค_Post_id	CHAR	NNNNNN		6 บริจาค_Post_ID	FK	NO	123456
4	ของที่ต้องการ	STRING			25 ของที่ต้องการรับบริจาค		NO	หนังสือต้องห้าม
5	จำนวน	INTEGER	N, NN		2 จำนวนของที่ต้องการขอรับบริจาค		NO	13

Data Dictionary request บริจาค

TABLE_NAME	request บริจาค							
DESC								
NO	NAME	TYPE	LENGTH	SIZE	DESC	KEY	NULL	EXAMPLE
1	ID	CHAR	NNNNNN		6 ID ของ request	PK	NO	123456
2	User_ID	CHAR	NNNNNN		6 User_ID ของคนบริจาค	FK	NO	123456
3	รับของ_Post_ID	CHAR	NNNNNN		6 รับของ_Post_ID	FK	NO	123456
4	ของที่บริจาค	STRING			25 ของที่ต้องการบริจาค		NO	กางเกงใน
5	จำนวน	INTEGER	N, NN		2 จำนวนของที่ต้องการบริจาค		NO	50

Data Dictionary track ส่งของ

TABLE_NAME	track ส่งของ							
DESC								
NO	NAME	TYPE	FORMAT	SIZE	DESC	KEY	NULL	EXAMPLE
1	Track_ID	CHAR	NNNNNN		6 Track_ID	PK	NO	
2	บริจาค_ID	CHAR	NNNNNN		6 donatePost_id	FK	NO	
3	User_ID คนรับ	CHAR	NNNNNN		6 User_ID คนรับ	FK	NO	
4	User_ID คนให้	CHAR	NNNNNN		6 User_ID คนให้	FK	NO	
5	เวลาพัสดุส่งออก	DATETIME	DD/MM/YYYY hh:mm:ss		19 เวลาที่ผู้บริจาคแปะติดของเสร็จส่ง		YES	13/13/2013
6	เวลาเริ่มของ	DATETIME	DD/MM/YYYY hh:mm:ss		19 เวลาที่ผู้รับบริจาคได้รับของ(ของส่งถึง)		YES	05.05.05
7	status(ได้รับของยัง)	BOOLEAN	X		1 ได้แล้ว/อยู่ระหว่างจัดส่ง		NO	ได้แล้ว/อยู่ระหว่างจัดส่ง
8	ลายเซ็น	STRING	TRACK_NNNNNN.jpg		17 ชื่อไฟล์ลายเซ็นของผู้รับ(ถ้ามี)		YES	

Data Dictionary chat

TABLE_NAME	chat							
DESC								
NO	NAME	TYPE	LENGTH	SIZE	DESC	KEY	NULL	EXAMPLE
1	Chat_ID	CHAR	NNNNNN		6 Chat_ID	PK	NO	123456
2	user_id1	CHAR	NNNNNN		6 user_idคนทาง	FK	NO	123456
3	user_id2	CHAR	NNNNNN		6 user_id2ปลายทาง	FK	NO	123456
4	เวลาตอนส่งข้อความ	DATETIME	DD/MM/YYYY hh:mm:ss		19 เวลาตอนส่งข้อความ เป็นปกติ		NO	08/12/2012
5	ข้อความ	STRING			100 ข้อความที่ถูกต้อง		NO	Hello world

DFD

https://drive.google.com/file/d/1skPhR8DAawolSJOkoZzcl3XvlsM3pE_h/view?usp=sharing

ERD

<https://drive.google.com/file/d/1JCX9mrojHUD-wyKqAncC2TfWc-A2aHHA/view?usp=sharing>

Data Dictionary

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1jhSF1VusSb0v-duxCSyvh6ouCKmek0QQFUfd6Shcl9s/edit?usp=sharing>