

---

CPE241 DATABASE

---

ชุมชนอาหารอาเซียน





# MEET THE CHEFS



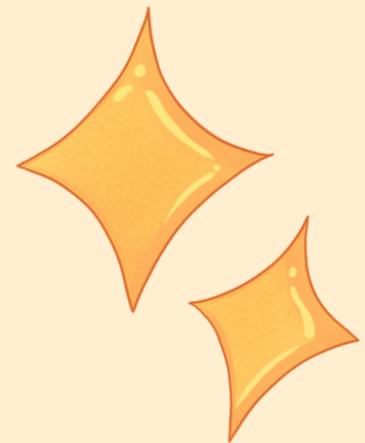
64070501027  
นายบันกิต ราเรียม

64070501066  
นายรนดล ยังคง

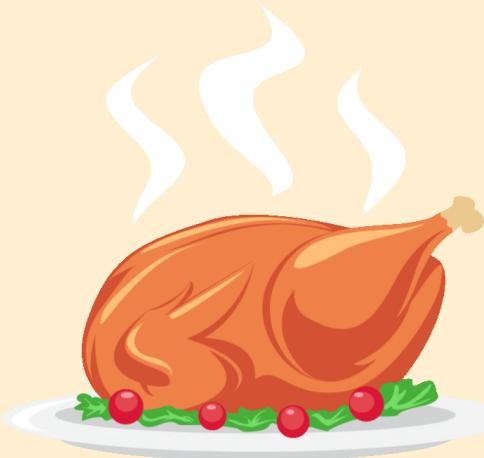
64070501068  
นายธีรุตม์ พลวิจิตร

64070501069  
นายนพปกรณ์ ศรเดช

64070501085  
นายวรเมธ ผึงพาຍ



# PROJECT SCOPE



Order food



Delivery



Reservation



Payment



Promotion



Data Management



# MAJOR USER ROLES

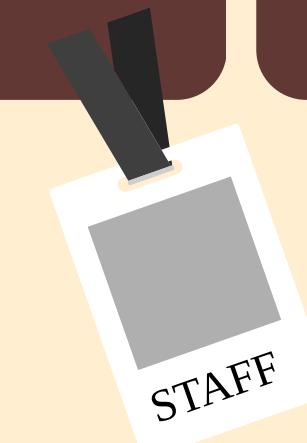
## USER

- login พร้อมเข้าใช้งานบนเว็บแอพพลิเคชัน
- สามารถดำเนินการบริการต่าง ๆ ได้



## STAFF

- สามารถดูและจัดการกับข้อมูลของลูกค้าได้บางส่วน เช่น ข้อมูลการชำระเงิน ข้อมูลสินค้า ข้อมูลโปรโมชั่น ข้อมูลการจองที่นั่ง



## MANAGER

- ดูกระบวนการทำงานทั้งหมดของร้านอาหารบนเว็บแอพพลิเคชัน
- ดูผลการวิเคราะห์ข้อมูลของการสั่งอาหารของ User
- จัดการข้อมูลบุคคลของ Staff ได้

# BUSINESS RULES

จัดส่งได้ภายในจังหวัดกรุงเทพฯ

ลูกค้าจะได้รับคะแนนสะสม 1 แต้ม เมื่อชำระ  
ครบ 100 บาทโดยนำแต้มไปแลกส่วนลดได้

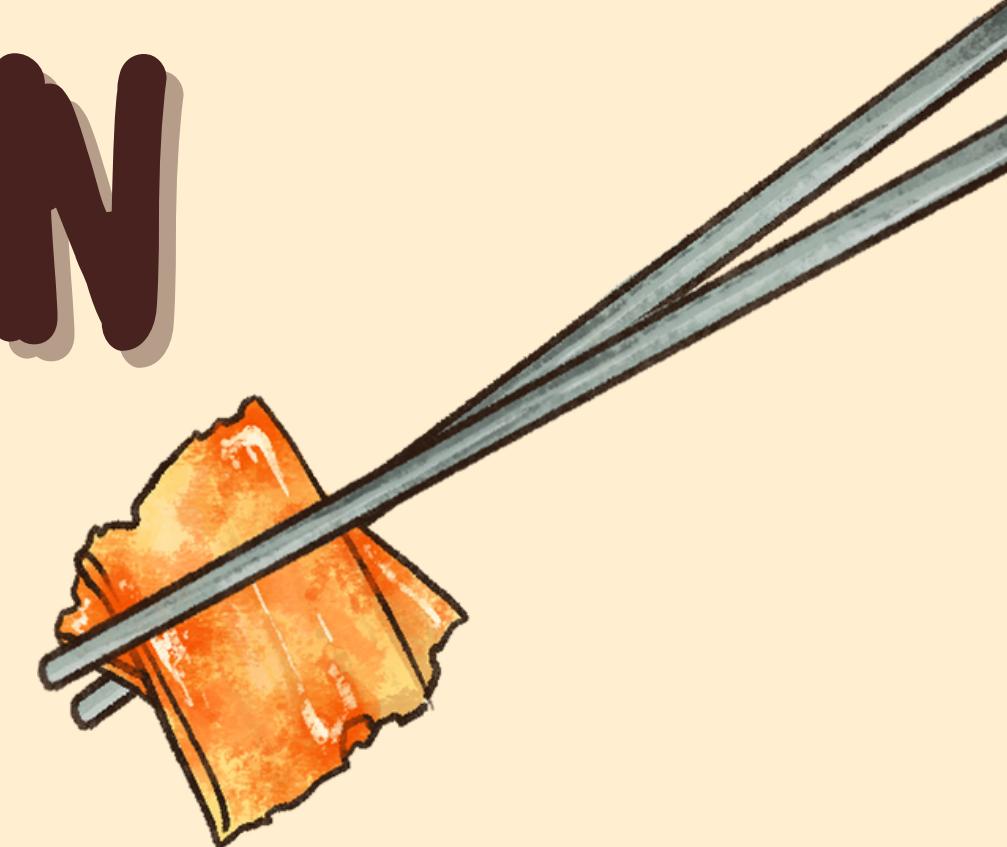
ต้องจองที่นั่งล่วงหน้าก่อน 30 นาที  
เข้ารับบริการสายได้ไม่เกิน 45 นาที

ต้องยืนยันรายการหนึ่งครั้งก่อนจึงจะ<sup>จะ</sup>  
เริ่มดำเนินการรายการนั้น

สั่งอาหารได้หลายรายการ เลือกรายการ  
อาหารต่าง ๆ เก็บไว้ในตะกร้า

สามารถยกเลิกรายการแบบจัดส่งได้  
ภายในเวลา 15 นาทีหลังจากทำการ

# COMPLEX TRANSACTION FORM



# การสมัครสมาชิกลูกค้าและพนักงาน



Welcome To  
Food AR  
HERE LEE

Create Account

Email

Password

Confirm-Password

Firstname

Lastname

Tel.

Date of Birth  
 mm/dd/yyyy

Sex Gender:

Already have an account? Log in here

Welcome to  
ArHereLee  
Management  
System

Create Account

Email

Password

Confirm-Password

Firstname

Lastname

Tel.

Date of Birth  
 mm/dd/yyyy

Sex Gender:

Role:  Staff  Rider

Vehicle ID

Already have an account? Log in here

ROLE ที่สามารถใช้งานได้ : USER,STAFF,RIDER,MANAGER  
ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล : USER, USER ADDRESS, STAFF\_INFO, VEHICLE

# การแก้ไขข้อมูลสมาชิก

## Account Settings



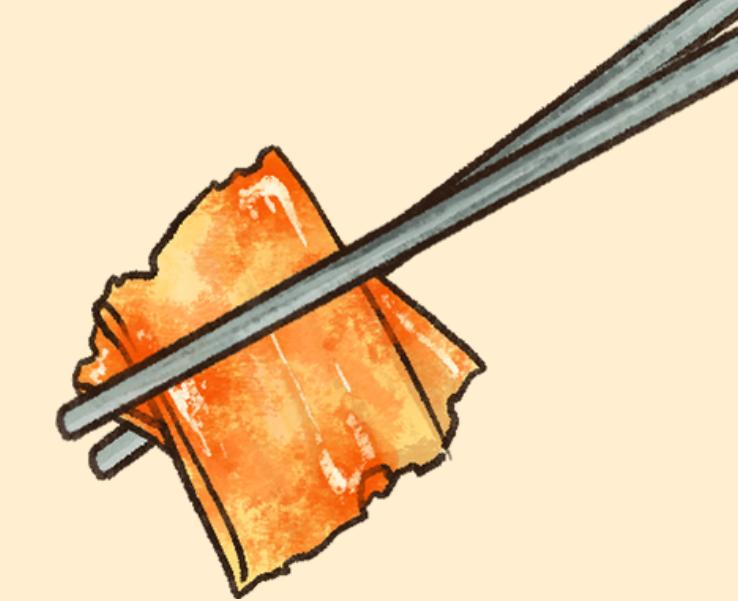
Dorella  
Merrington

- [Account](#)
- [Password](#)
- [Address](#)
- [Card](#)
- [Back](#)

### Account Settings

First Name	Last Name
Dorella	Merrington
Tel.	Date of Birth
2176588460	12/01/1988
Sex Gender:	
Female	

[Update](#) [Cancel](#)



ROLE ที่สามารถใช้งานได้ : USER, MANAGER  
ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล : USER, USER ADDRESS, PAYMENT CARD

# ຕະກຽວ້າອາຫາ

ARHERELEE

HOME SHOP TABLE LOGOUT ACCOUNT SETTING



## MENU ARHERELEE

Fast food  
ເມອົງກອນ  
★★★★★  
40 ນາທີ

Add To Cart

Drink  
ນ້ຳເປັນຫີ  
★★★★★  
15 ນາທີ

Add To Cart

Drink  
ນ້ຳສປິບຕ້າ  
★★★★★  
15 ນາທີ

Add To Cart

Chinese food  
ເມືດປຶກຕົກ  
★★★★★  
120 ນາທີ

Add To Cart

ROLE ທີ່ສາມາຄໃຊ້ງານໄດ້ : USER, STAFF, MANAGER  
ຕາரາງທີ່ມີກາຣເປົ່າຍັນແປລ່ງຂ້ອມູນ : BILLING, CART

# จองที่นั่งภายในร้าน

The screenshot shows a restaurant reservation system. At the top, there is a dark blue header bar with the text "ARHERELEE" on the left and navigation links "HOME", "SHOP", "TABLE" (which is underlined), "LOGOUT", and "ACCOUNT SETTING" on the right. Below the header is a large photograph of a restaurant table set for two, with a "RESERVE A TABLE" sign hanging above it. In the bottom right corner of the image, there is a cartoon illustration of a piece of food being held by chopsticks. The main content area has a yellow header "Tables". Below it is a grid of 25 small colored boxes arranged in five rows and five columns. The colors of the boxes represent availability: green for available, grey for reserved, and white for occupied. The boxes are labeled with codes such as A01, A02, A03, A04, A05, B01, B02, B03, B04, B05, C01, C02, C03, C04, C05, D01, D02, D03, D04, and D05. At the bottom of this section, there is a small note: "เขียว = ว่าง, เทา = ไม่ว่าง".

รายการโต๊ะทั้งหมดของร้าน  
**ARHERELEE**

Tables

A01	A02	A03	A04	A05
B01	B02	B03	B04	B05
C01	C02	C03	C04	C05
D01	D02	D03	D04	D05

\* เขียว = ว่าง, เทา = ไม่ว่าง

ROLE ที่สามารถใช้งานได้ : USER, STAFF, MANAGER  
ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล : BILLING, SEAT

# ชำระบิบ

ARHERELEE

HOME SHOP TABLE LOGOUT ACCOUNT SETTING



Image	Name	Price	Quantity	Total Price	Action
	น้ำมีปีชี	\$15/-	<input type="button" value="1"/> Update	\$15/-	<button>Remove</button>
	น้ำส้มสายชู	\$15/-	<input type="button" value="1"/> Update	\$15/-	<button>Remove</button>
	แกงเผ็ดกุ้ง	\$60/-	<input type="button" value="1"/> Update	\$60/-	<button>Remove</button>
grand total :				\$90/-	<button>Delete All</button>

Apply Coupon

Payment Method

Type: CARD

Order Type

Type: ONLINE

ROLE ที่สามารถใช้งานได้ : USER, STAFF, MANAGER  
ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล : CART,BILLING

# ANALYSIS REPORT

**Dashboard**

**Sales Analytics**

Category	Value	Change	Count
ONLINE ORDERS	+39%	8	
OFFLINE ORDERS	-12%	3	
CARD METHOD	+69%	9	
CASH METHOD	-71%	2	

**Recent Orders**

Order ID	Total Price	Payment	Order Type	Recipient
13	125	CARD	ONLINE	<button>Delete</button>
14	50	CARD	ONLINE	<button>Delete</button>
15	160	CARD	ONLINE	<button>Delete</button>
16	425	CARD	ONLINE	<button>Delete</button>
17	315	CARD	ONLINE	<button>Delete</button>
18	275	CARD	ONSITE	<button>Delete</button>
19	30	CARD	ONLINE	<button>Delete</button>
20	55	CASH	ONSITE	<button>Delete</button>
21	235	CASH	ONSITE	<button>Delete</button>

วิเคราะห์ยอดขาย , วิเคราะห์จำนวนลูกค้า, วิเคราะห์ออร์เดอร์, วิเคราะห์ประเภทของออร์เดอร์

THANK YOU

