

ร้านเบเกอรี

(Brainfree)



CS251 ระบบฐานข้อมูล 1

นางสาวนิชาภานต์ แซ่บ
6109681061

นางสาวหงส์ภาณย์ ปั่นอมรรัตน์
6209610499

นางสาวศุภลักษณ์ สุขคุ้ม
6209610804

นายสุรเชษฐ์ แทนกุลเจริญ
6209610846

นายพิตรพิบูล กุ่ก่อง
6209611000

นางสาวนภัสสร หาดเดชะดุษฎี
6209680104

นายกรกฎ
ทับทาย
6209681276

นางสาวมนัสันน์ ขัตวศรีวงศ์ 6309681655

Section 90001

Phase 3

สิ่งที่แก้ไขจาก Phase 2

- แก้ไขชื่อตารางใน Relational schema ให้ตรงกับจุดประสงค์การใช้งาน
- เพิ่มเติม Graphical User Interface

Problem statement

● ความเป็นมาและปัญหา

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ผู้คนต่างเลี่ยงการเดินทางลงเพื่อลดความเสี่ยงจากเชื้อไวรัส ทำให้ร้านเบเกอรี่ที่ปกติเปิดขายหน้าร้านมีจำนวนยอดขายที่ลดลง หลายร้านจึงหันมาปรับเปลี่ยนรูปแบบการขายเป็นออนไลน์มากขึ้น ทั้งการขายเองโดยใช้ระบบแท็บบอทใน Facebook และ Line หรือจะเป็นการขายผ่านทางแอปคลิเคชันที่ใช้ เกิดข้อผิดพลาดในการรับออเดอร์สินค้า ลูกค้าทั้งยังต้องเพิ่มราคางานค่าเนื่องจากค่าธรรมเนียมและค่าขนส่งของแอปพลิเคชันที่ใช้ เกิดข้อผิดพลาดเกิดขึ้นระหว่างการซื้อขายเนื่องด้วยระบบของแอปพลิเคชันนั้น ๆ รวมถึงผลรีวิวที่เกิดจากการซื้อขายส่ง และระบบของแอปพลิเคชันที่ไม่ดี ลูกค้าจึงลดจำนวนคะแนนรีวิวลง ส่งผลให้ลูกค้าท่านอื่นตัดสินใจไม่เลือกซื้อตาม

กลุ่มของพวกราคาถูกที่เน้นถึงปัญหา จึงมีความต้องการที่จะพัฒนา Web application สำหรับการซื้อขายเบเกอรี่ต่าง ๆ ภายในร้านเพื่อแก้ปัญหาและอำนวยความสะดวกดังนี้

- ช่วยให้ลูกค้าเลือกสินค้าได้สะดวกขึ้น เนื่องจากมีการใส่รายละเอียดส่วนผสม ราคาสินค้า วันผลิต วันหมดอายุ และข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับเบเกอรี่ในระบบ
- ลูกค้าต้องสร้างบัญชีผู้ใช้ซึ่งทำให้ร้านค้าสะดวกต่อการดึงข้อมูลการติดต่อและการขายส่ง
- ลูกค้ากดซื้อสินค้าตลอด 24 ชั่วโมงโดยไม่ต้องรอคิวนานจากทางร้าน เนื่องจากสินค้ามีการอัพเดทจำนวนตลอดเวลา
- ลูกค้าจะทราบถึงวันที่จัดส่ง รวมถึงเลขพัสดุ

● ความสำคัญของโครงการ

- ได้เรียนรู้และเข้าใจในวิชา Database systems มากขึ้นจากการปฏิบัติจริง
- เรียนรู้ถึงปัญหาในการทำงานและแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- รู้จักการทำงานร่วมกับผู้อื่น

● จุดมุ่งหมายของโครงการ

- เพื่อศึกษาการจัดทำระบบฐานข้อมูล
- เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการเก็บข้อมูลของลูกค้า(customer)
- เพื่อให้การจัดการเบเกอรี่สะดวกและรวดเร็ว และติดตามขั้นตอนได้จ่าย
- เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้ามาเลือกสั่งซื้อสินค้าภายในร้านได้สะดวกยิ่งขึ้น

● ประโยชน์ของการใช้งาน

- สามารถตรวจสอบระบบสต็อกสินค้าได้โดยง่าย
- ลูกค้าสั่งซื้อบেเกอรี่ได้อย่างง่ายดาย สะดวกและเป็นระบบ
- สามารถนำข้อมูลการซื้อขายไปคาดการณ์ปริมาณเบเกอรี่แต่ละชนิดที่ควรผลิตในแต่ละวันได้

Solution requirement

- Application แสดงรายการสินค้าและข้อมูลสินค้า หากวันสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ลูกค้ากดซื้อสินค้าตลอด 24 ชั่วโมงโดยไม่ต้องรอคอนเฟิร์มจากทางร้าน
- ลูกค้าสามารถเลือกรายการสินค้าได้ตามความต้องการ
- ลูกค้าสามารถตรวจสอบสถานะสินค้าได้
- ระบบการแจ้งเตือนในการส่งสินค้า
- ลูกค้าหรือทางร้านสามารถยกเลิกรายการสั่งซื้อได้หากพบว่ามีข้อผิดพลาด

Software Specification

- ผู้ซื้อสามารถสั่งสินค้าและส่งข้อมูลการสั่งซื้อไปยัง database ได้
- ผู้ซื้อสามารถค้นหาสินค้าที่ต้องการและจำนวนที่เหลือในระบบ
- ผู้ขายสามารถบันทึกข้อมูลการซื้อได้
- ผู้ซื้อสามารถชำระเงินผ่านธนาคารที่กำหนดและผู้ใช้งานต้องส่งหลักฐานยืนยันการชำระเงิน โดยสูงสุด 5 วันและเวลาที่ทำการโอน
- ผู้ขายสามารถเพิ่มหรือลดจำนวนสินค้าได้
- ผู้ขาย (admin) สามารถเข้าถึงหลักฐานทำการเงินและยืนยันการชำระเงิน รวมถึงคำสั่งซื้อทั้งหมดได้

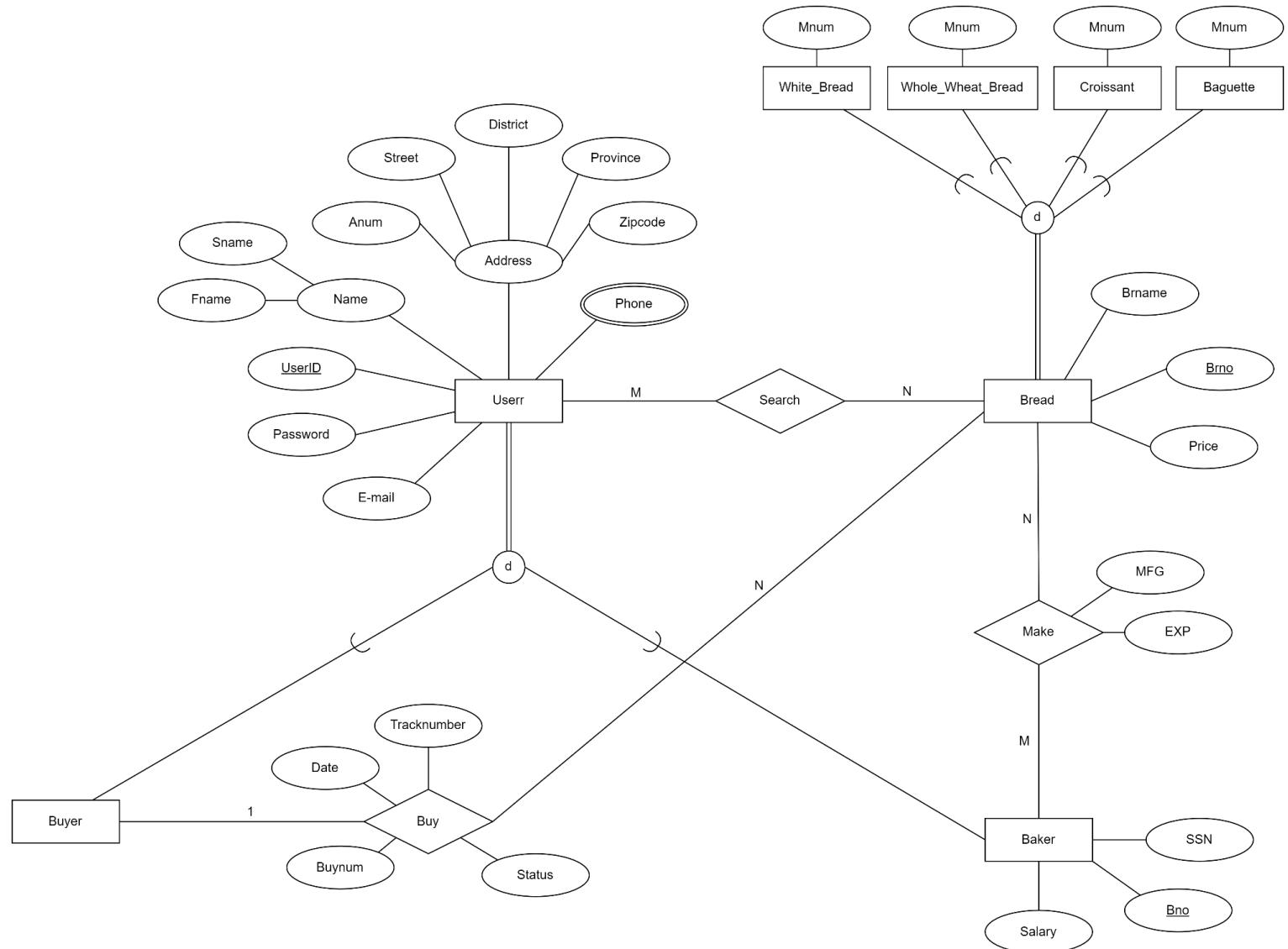
System Limit

- ไม่สามารถสั่งสินค้าที่นอกเหนือรายการ เช่น การออกแบบหน้าเด็กด้วยตนเอง
- ไม่สามารถชำระเงินโดยการตัดผ่านระบบบัตรเครดิตได้
- มีระยะเวลาการยืนยันออดิ托ร์เนื่องจากเป็นระบบที่ต้องใช้คนควบคุม (ต้องเช็คเงินโอนเอง)
- ไม่สามารถลดจำนวนสินค้าลงหลังลูกค้ากดสั่งซื้อสินค้าได้ จำเป็นต้องให้ Admin เป็นคนลดจำนวนสินค้าเอง

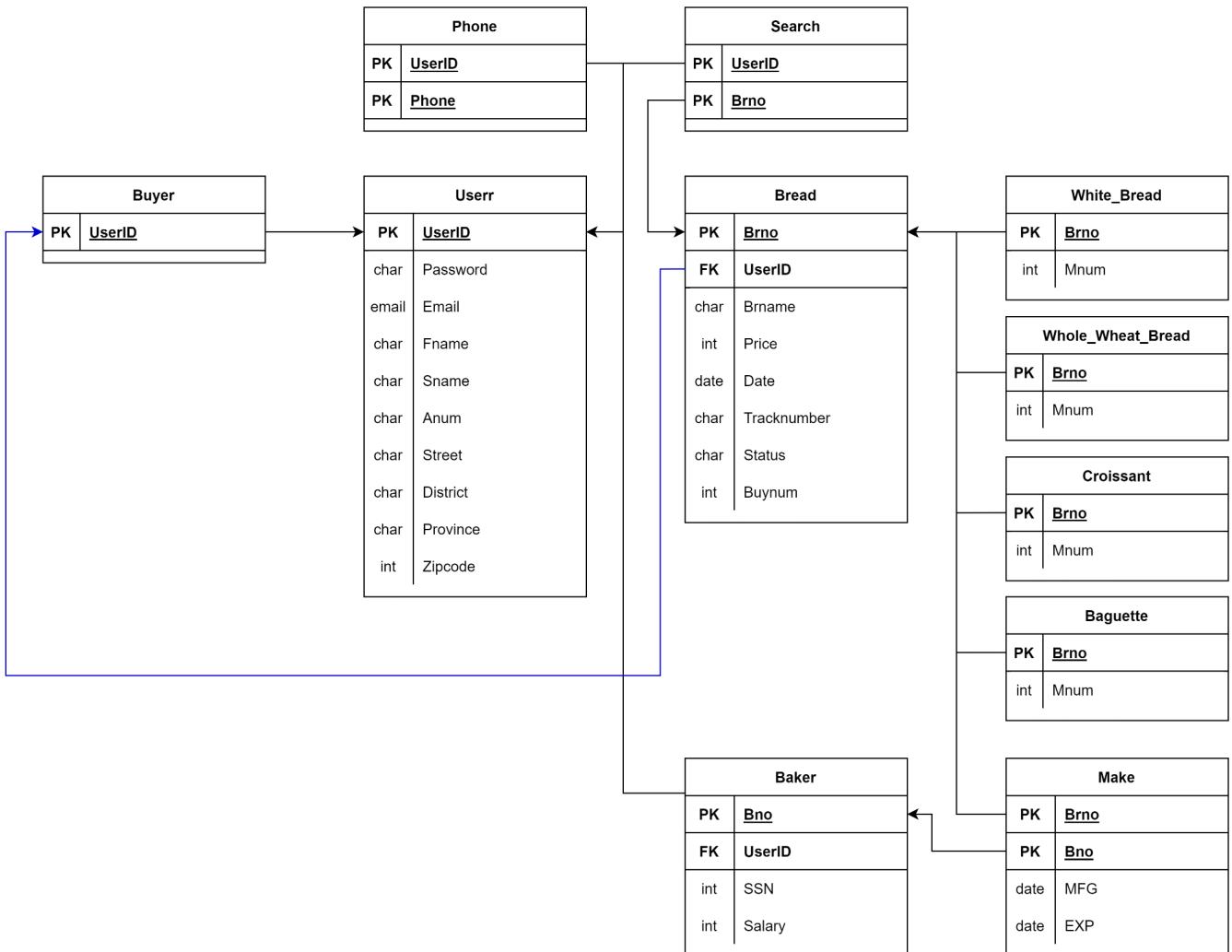
Conceptual Database Design

1. ผู้ใช้เว็บไซต์ (User)
 - ผู้ใช้เว็บไซต์ (User) จะเก็บ หมายเลขผู้ใช้ (UserID) (ไม่ซ้ำกัน (Key)), รหัสผ่าน (Password), E-mail (ไม่ซ้ำกัน), ชื่อ (Name) (ซึ่งจริง (Fname), นามสกุล (Sname)), ที่อยู่ (Address) (เลขที่ (Anum), ถนน (Street), เขต (District), จังหวัด (Province), รหัสไปรษณีย์ (Zipcode)), เบอร์โทรศัพท์ (Phone) (มีได้หลายเบอร์)
 - ผู้ใช้เว็บไซต์ (User) ประกอบด้วย พนักงานเบเกอรี่ (Baker), ลูกค้า (Buyer)
2. พนักงานเบเกอรี่ (Baker)
 - พนักงานเบเกอรี่ (Baker) จะเก็บ หมายเลขบัตรประชาชน (SSN) (ไม่ซ้ำกัน), หมายเลขพนักงานเบเกอรี่ (Bno) (ไม่ซ้ำกัน (Key)), เงินเดือน (Salary)
 - พนักงานเบเกอรี่ (Baker) ≥ 1 คน จะทำขนมปัง (Bread) ≥ 1 ชิ้น และมีวันผลิต (MFG), วันหมดอายุ (EXP)
3. ลูกค้า (Buyer)
 - ลูกค้า (Buyer) 1 คน สามารถซื้อขนมปัง (Bread) ≥ 1 ชิ้น และมีวันที่ซื้อ (Date), หมายเลขขนส่ง (Tracknumber), สถานะการขนส่ง (Status), จำนวนที่ซื้อ (Buynum)
4. ขนมปัง (Bread)
 - ขนมปัง (Bread) จะเก็บ หมายเลขขนมปัง (Brno) (ไม่ซ้ำกัน (Key)), ชื่อขนมปัง (Brname), ราคาต่อชิ้น (Price)
 - ขนมปัง (Bread) ประกอบด้วย ขนมปังขาว (White_Bread), ขนมปังโอลวีต (Whole_Wheat_Bread), ครัวซองต์ (Croissant), บาร์แแก็ต (Baguette)
5. ขนมปังขาว (White_Bread)
 - ขนมปังขาว (White_Bread) จะเก็บ จำนวนขนมปัง (Mnum)
6. ขนมปังโอลวีต (Whole_Wheat_Bread)
 - ขนมปังโอลวีต (Whole_Wheat_Bread) จะเก็บ จำนวนขนมปัง (Mnum)
7. ครัวซองต์ (Croissant)
 - ครัวซองต์ (Croissant) จะเก็บ จำนวนขนมปัง (Mnum)
8. บาร์แแก็ต (Baguette)
 - บาร์แแก็ต (Baguette) จะเก็บ จำนวนขนมปัง (Mnum)

EER-Diagram



UML Diagram



Function Component Design

1. Function สร้างบัญชีผู้ใช้

Input ผู้ใช้ต้องการสร้างบัญชี
Process ระบบให้กรอกข้อมูล และยืนยันตัวตน
Output ระบบบันทึกบัญชีผู้ใช้

2. Function แก้ไขบัญชีผู้ใช้

Input ผู้ใช้กดต้องการแก้ไขบัญชี
Process ระบบให้แก้ไขข้อมูล และยืนยันตัวตน
Output ระบบบันทึกการแก้ไขบัญชีผู้ใช้

3. Function ค้นหาสินค้า

Input ผู้ใช้ต้องการค้นหาสินค้า
Process ระบบค้นหาสินค้า
Output ระบบแสดงชื่อ ราคา และจำนวนสินค้า

4. Function ตรวจสอบสถานะสินค้า

Input สถานะสินค้า
Process ระบบตรวจสอบสถานะสินค้า
Output ระบบแสดงสถานะสินค้า

5. Function ยืนยันการส่งสินค้า

Input พนักงานเบเกอรี่ดึงยืนยันการส่งสินค้า
Process ระบบบันทึกสถานะสินค้า และแจ้งเตือนไปยังลูกค้า
Output ลูกค้าได้รับการแจ้งเตือน

6. Function ยืนยันการได้รับสินค้า

Input ลูกค้ากดยืนยันการได้รับสินค้า
Process ระบบบันทึกสถานะสินค้า และแจ้งเตือนไปยังพนักงานเบเกอรี่
Output พนักงานเบเกอรี่ได้รับการแจ้งเตือน

7. Function ยกเลิกสินค้า

Input ลูกค้าหรือพนักงานเบเกอรี่ต้องการยกเลิกการซื้อขายสินค้า
Process ระบบบันทึกการยกเลิก

Output คำสั่งซื้อสูญเสียเลิก

8. Function เพิ่มสินค้า

Input พนักงานเบเกอรี่ต้องการเพิ่มสินค้า

Process ระบบให้เพิ่มสินค้า

Output สินค้าถูกเพิ่มในระบบ

9. Function แก้ไขสินค้า

Input พนักงานเบเกอรี่ต้องการแก้ไขสินค้า

Process ระบบให้แก้ไขสินค้า

Output สินค้าถูกแก้ไขในระบบ

DBMS และ Developer Tools

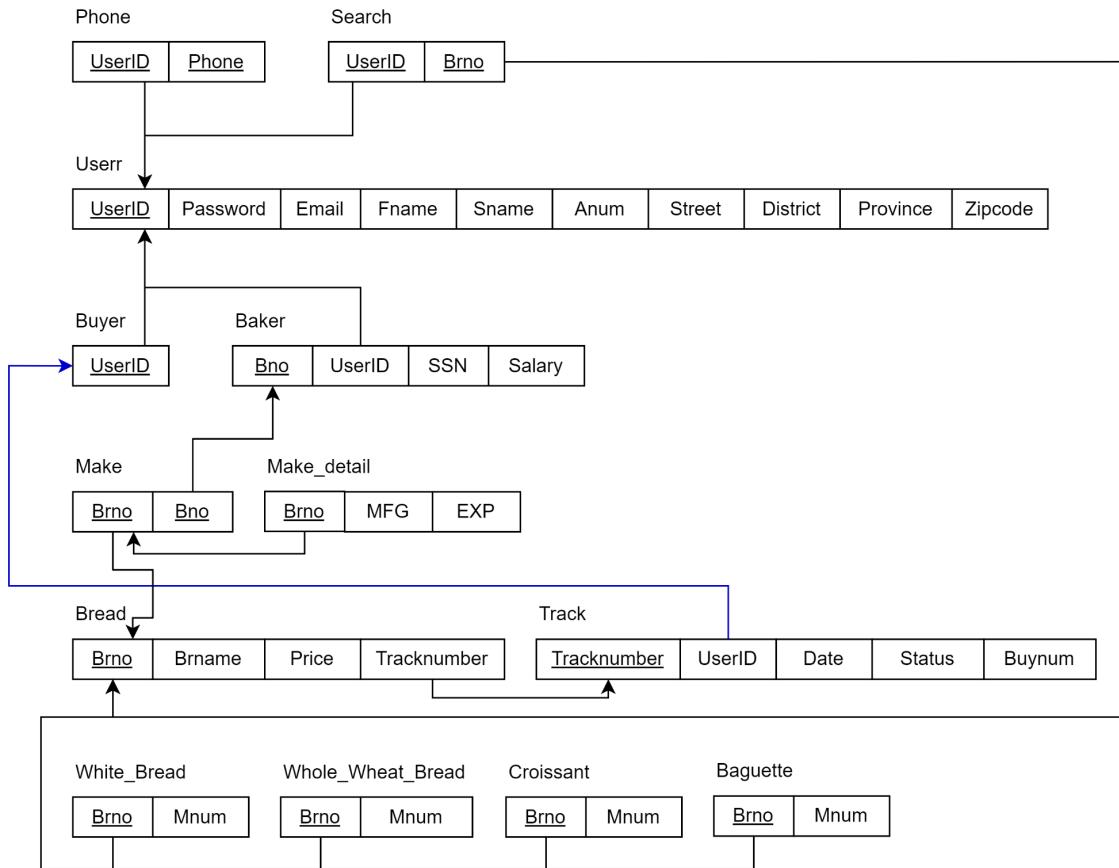
DBMS : postgresql

Developer Tools

Development and deployment on Window 11

- Backend : html,CSS,PHP
- Frontend : Canva
- Text Editor : VScode
- Design : Canva

Relational schema



Data Dictionary

1. User

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
UserID	int	9	no	yes	123456789
Password	varchar	100	no	no	abcdef
Email	email	100	no	no	abc@hotmail.com
Fname	varchar	100	yes	no	Supalak
Sname	varchar	100	yes	no	Sukjai
Anum	varchar	100	yes	no	44/1

Street	varchar	100	yes	no	Phahonyothin
District	varchar	100	yes	no	Saimai
Province	varchar	100	yes	no	Bangkok
Zipcode	int	5	yes	no	10220

2. Phone

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
UserID	int	9	no	yes	123456789
Phone	varchar	10	no	yes	0817121234

3. Search

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
UserID	int	9	no	yes	123456789
Bnno	int	10	no	yes	0010056004

4. Buyer

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
UserID	int	9	no	yes	123456789

5. Baker

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
Bno	int	10	no	yes	1164789013
UserID	int	9	no	yes	123456789
SSN	int	13	no	no	0010056004
Salary	int	5	yes	no	20000

6. Make

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
Brno	int	10	no	yes	0010056004
Bno	int	10	no	yes	1164789013

7. Make_detail

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
Brno	int	10	no	yes	0010056004
MFG	date	9999-12-31 24-59-59	yes	no	2020-04-18 10:00:27
EXP	date	9999-12-31 24-59-59	yes	no	2020-04-18 10:00:27

8. Bread

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
Brno	int	10	no	yes	0010056004
Brname	varchar	100	yes	no	White Bread
Price	int	3	yes	no	99
Tracknumber	varchar	100	yes	yes	TH012345

9. Track

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
Tracknumber	varchar	100	no	yes	TH012345
UserID	int	9	no	yes	123456789
Date	date	9999-12-31 24-59-59	yes	no	2020-04-18 10:00:27
Status	varchar	100	yes	no	Shipped

Buynum	int	4	yes	no	15
--------	-----	---	-----	----	----

10. White_Bread

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
Brno	int	10	no	yes	0010056004
Mnum	int	4	yes	no	15

11. Whole_Wheat_Bread

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
Brno	int	10	no	yes	0010056004
Mnum	int	4	yes	no	15

12. Croissant

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
Brno	int	10	no	yes	0010056004
Mnum	int	4	yes	no	15

13. Baguette

Attribute	Data Type	Length	Null	Key	Example
Brno	int	10	no	yes	0010056004
Mnum	int	4	yes	no	15

SQL Code

- สร้างบัญชีผู้ใช้

```
INSERT INTO user ('UserID', 'Password', 'Email', 'Fname', 'Sname', 'Anum', 'Street',
'District', 'Province', 'Zipcode')
VALUES (หมายเลขผู้ใช้, รหัสผ่าน, อีเมล, ชื่อจริง, นามสกุล, เลขที่, ถนน, เขต, จังหวัด, รหัสไปรษณีย์);
```

- แก้ไขบัญชีผู้ใช้

```
UPDATE userr
SET Email=อีเมลใหม่, Fname=ชื่อจริงใหม่, Sname=นามสกุลใหม่, Anum=เลขที่ใหม่,
Street=ถนนใหม่, District=เขตใหม่, Province=จังหวัดใหม่, Zipcode=รหัสไปรษณีย์ใหม่
WHERE UserID=หมายเลขผู้ใช้;
```

- ค้นหาสินค้า

```
SELECT 'Brname', 'Price', 'Mnum'
FROM bread, white_bread, whole_wheat_bread, croissant, baguette
WHERE Brname LIKE '%คำที่ต้องการค้นหา%';
```

- ตรวจสอบสถานะสินค้า

```
SELECT 'Tracknumber', 'Status'
FROM track
WHERE UserID=หมายเลขผู้ใช้;
```

- ยืนยันการส่งสินค้า

```
UPDATE track
SET Status='shipped', Tracknumber=หมายเลขบนสั่ง, Date=วันที่ส่งสินค้า
WHERE UserID=หมายเลขผู้ใช้;
```

6. ยืนยันการได้รับสินค้า

UPDATE track

SET Status='delivered', Date=วันที่ได้รับสินค้า

WHERE UserID=หมายเลขผู้ใช้, Tracknumber=หมายเลขขนส่ง;

7. ยกเลิกสินค้า

UPDATE track

SET Status='canceled'

WHERE UserID=หมายเลขผู้ใช้;

8. เพิ่มสินค้า

INSERT INTO bread ('Brno', 'Brname', 'Price', 'Tracknumber')

VALUES (หมายเลขสินค้า, ชื่อสินค้า, ราคา, NULL);

INSERT INTO white_bread ('Brno', 'Mnum')

VALUES (หมายเลขสินค้า, จำนวนสินค้า);

INSERT INTO whole_wheat_bread ('Brno', 'Mnum')

VALUES (หมายเลขสินค้า, จำนวนสินค้า);

INSERT INTO croissant ('Brno', 'Mnum')

VALUES (หมายเลขสินค้า, จำนวนสินค้า);

INSERT INTO baguette ('Brno', 'Mnum')

VALUES (หมายเลขสินค้า, จำนวนสินค้า);

9. แก้ไขสินค้า

UPDATE bread

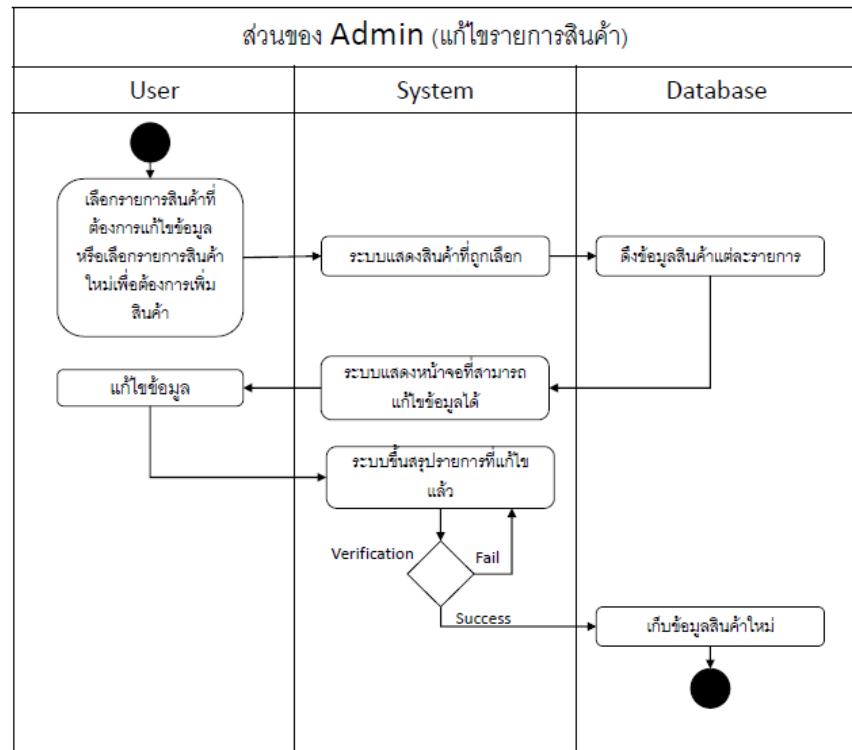
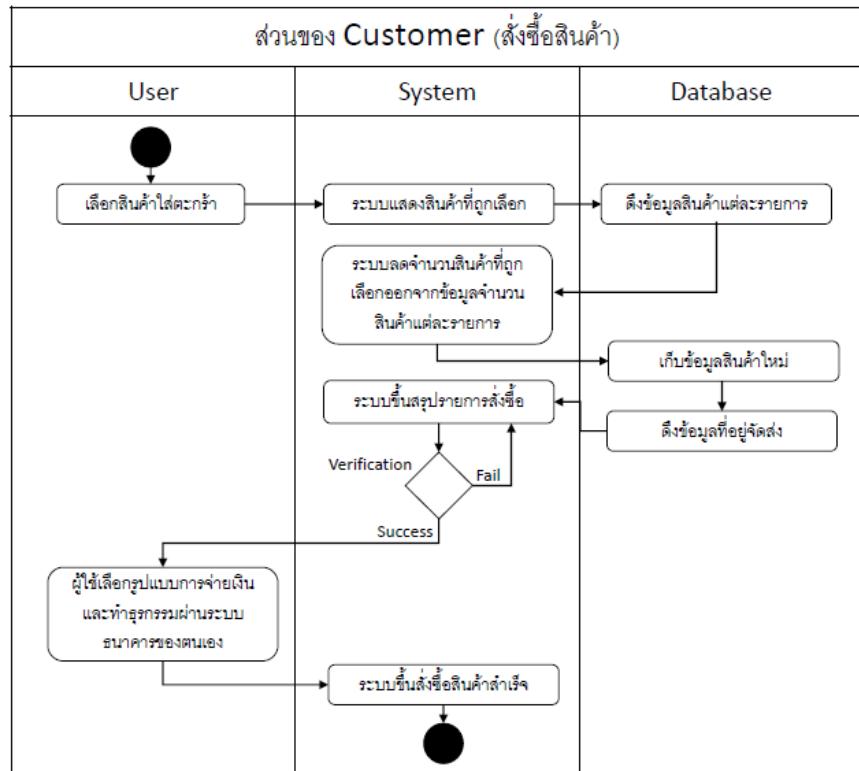
SET Brname=ชื่อสินค้าใหม่, Price=ราคาใหม่

WHERE Brno=หมายเลขสินค้า;

Use Case

Actor	Use Case
<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ใช้เว็บไซต์ (User) <ul style="list-style-type: none"> ○ ลูกค้า (Buyer) 	<ul style="list-style-type: none"> ● สร้างบัญชีผู้ใช้ ● แก้ไขบัญชีผู้ใช้ ● ลงชื่อเข้าใช้ ● ออกจากระบบ ● ค้นหาสินค้า ● ตรวจสอบสถานะสินค้า ● ยืนยันการได้รับสินค้า ● ยกเลิกสินค้า ● รีวิวสินค้า
<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ใช้เว็บไซต์ (User) <ul style="list-style-type: none"> ○ พนักงานเบเกอรี่ (Baker) 	<ul style="list-style-type: none"> ● สร้างบัญชีผู้ใช้ ● แก้ไขบัญชีผู้ใช้ ● ลงชื่อเข้าใช้ ● ออกจากระบบ ● ค้นหาสินค้า ● เพิ่มสินค้า ● แก้ไขสินค้า ● ตรวจสอบสถานะสินค้า ● ยืนยันการส่งสินค้า ● ยกเลิกสินค้า

Activity diagram



Graphical User Interface

- **Interface:** Website

1. หน้า ลงชื่อเข้าใช้งาน และสมัครใช้งาน
 - ลงชื่อเข้าใช้งาน ทำหน้าที่ เข้าสู่ระบบเว็บ
 - สมัครใช้งาน ทำหน้าที่ สมัครสมาชิกเพื่อสร้าง Username เพื่อเข้าสู่ระบบ

The login page features a logo for "Brainfree bakery CS251 Database" with a small illustration of a pie. The main title "Brainfree bakery" is in a larger font, followed by "CS251 Database". Below the logo is the word "Login". There are two input fields: "Username" containing "12345" and "Password" containing ".....". At the bottom are two buttons: "SIGN IN" in orange and "REGISTER" in grey.

The register page features a logo for "Brainfree bakery CS251 Database" with a small illustration of a pie. The main title "Brainfree bakery" is in a larger font, followed by "CS251 Database". Below the logo is the word "Register". There are multiple input fields for registration information:

- Email: brainfree@email.com
- Username (ต้องมีอักษร 9 อัก): ทดสอบดูดีๆ1234
- Password
- Confirm Password
- Firstname: ณัฐ
- Surname: วรรณยา
- Address:
 - House number: บ้านเลขที่
 - Street: ถนน
 - District: อำเภอ
 - Province: จังหวัด
- Zipcode: รหัสไปรษณีย์

At the bottom are two buttons: "SIGN IN" in grey and "REGISTER" in orange.

2. หน้า home

- แสดงส่วนประกอบของทางร้าน
- แสดงรายการสินค้าต่าง ๆ ของทางร้าน ซึ่งในรายการสินค้าสามารถดูสั่งซื้อได้ผ่านปุ่ม ซื้อ

ส่วนประกอบของทางร้าน

บันทึกลับเรื่องราวเบเกอรี่ Brain free ขอบคุณที่เข้ามาถือบุฟเฟต์และใช้บริการของเรา ตามปีช่องทางร้านเราที่ทำให้มีทุกคน ขอใช้สักกับการเมืองสินค้าเรา<3

สินค้า

White bread	Whole Wheat	Croissant	Baguette
80 ₵	80 ₵	80 ₵	80 ₵
เมล็ดสินค้าอยู่ 9 ชิ้น	เมล็ดสินค้าอยู่ 13 ชิ้น	เมล็ดสินค้าอยู่ 13 ชิ้น	เมล็ดสินค้าอยู่ 5 ชิ้น

- รายละเอียดสินค้าเพิ่มเติมจะเป็นการแสดง จำนวนสินค้าที่ได้รับ อายุสินค้า รอบวันในการอบขนมปัง รวมถึงคำเตือนต่าง ๆ อีกทั้งยังสามารถ สั่งซื้อได้ผ่านปุ่ม หยิบใส่ตะกร้า

White bread

จำนวนปัง 1 แกลปะกอบล็อว์ชั่นแนปัง 240 กชั่น
อายุสินค้า 7 วัน
คำเตือน มีส่วนประกอบของ นมวัว ไข่ขาว แป้งสาลี

ราคา	80 บาท
คงเหลือสินค้า	
เมล็ดสินค้าอยู่	9 แกล
จำนวน :	<input type="text"/>
หยิบใส่ตะกร้า	

Whole Wheat

จำนวนปัง 1 แกลปะกอบล็อว์ชั่นแนปัง 240 กชั่น
อายุสินค้า 7 วัน
คำเตือน มีส่วนประกอบของ นมวัว ไข่ขาว แป้งสาลี

ราคา	80 บาท
คงเหลือสินค้า	
เมล็ดสินค้าอยู่	13 แกล
จำนวน :	<input type="text"/>
หยิบใส่ตะกร้า	

Croissant

ราคา 80 บาท
ส่วนผสมค้า 1 ชิ้น
เบเกอรี่ค่า 13 ชิ้น

จำนวน :
[Add to Cart]

1 ชิ้นประกอบด้วยชั้นปีก 1 ชิ้น
สาหร่าย 3 วัน
ถ้าต้องมีส่วนประกอบของ นมร้อน ไข่ขาว แป้งสาลี

Baguette

ราคา 80 บาท
ส่วนผสมค้า 5 ชิ้น
เบเกอรี่ค่า 5 ชิ้น

จำนวน :
[Add to Cart]

1 ชิ้นประกอบด้วยชั้นปีก 1 ชิ้น
สาหร่าย 3 วัน
ถ้าต้องมีส่วนประกอบของ นมร้อน ไข่ขาว แป้งสาลี

3. หน้า profile

- หน้านี้เป็นการแสดง function ต่าง ๆ เกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัว (บัญชีของฉัน) คำสั่งซื้อที่ได้ทำการสร้างเอาไว้ รวมถึงการออกจากระบบ

Brainfree bakery
CS251 Database

Search...

Home Contact แจ้งการชำระเงิน

ล็อกอินคุณ : 54321

ส่วนประการของร้าน

ข้อมูลต้องรับสู่ร้านเบเกอร์รี่ Brain free ขอบคุณที่เข้ามาอุดหนุนและใช้บริการของพากเรา ขณะปัจจุบันทางร้านเรานั้นกำลังให้ส่วนลดในการเลือกสินค้าน้ำ<3

ลินค้า

- ข้อมูลส่วนตัว (บัญชีของฉัน) โดยสามารถแก้ไขส่วนต่าง ๆ ได้ รวมถึงเพิ่มที่อยู่ได้มากกว่าหนึ่งที่

ชื่อผู้ใช้ล็อกล็อกอิน

User ID : 54321
Email : gumamozai122334@gmail.com
Firstname : Ptipbul
Surname : Kukong
Address : 2240 Ubon Nongmoung (el15111)

บัญชีโทรศัพท์

Phone 1 : 0888822411
บัญชีโทรศัพท์สำรอง...

บัญชีโทรศัพท์สำรอง...

บัญชีโทรศัพท์สำรอง...

บัญชีโทรศัพท์สำรอง...

- รายการสั่งซื้อสินค้า (คำสั่งซื้อของฉัน) จะเป็นการแสดงรหัสรายการสินค้า ราคารวมสุทธิ รวมถึงสถานะเดอร์นั้น ๆ โดยจะประกอบไปด้วย รหัสประจำ เก็บเงิน กำลังตรวจสอบการชำระเงิน กำลังจัดเตรียมสินค้า และขั้นตอนการจัดส่งสินค้าเรียบร้อย ซึ่งสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมโดยคลิกที่ ดูรายละเอียด

Search....

Home Contact แจ้งการชำระเงิน

Your track : A1001

whole wheat bread / price :320

Status : waiting for payment

ยอดชำระ : 320 บาท

4. หน้า ตั้งกร้าสินค้า



- เป็นการแสดงรายการสินค้าทั้งหมดก่อนสั่งซื้อสินค้า รวมถึงปืนยันเพื่อเข้าสู่หน้ากรอกรายละเอียดการโอนเงิน

รหัสลูกค้า : 54321

Brainfree bakery

CS251 Database

Search....

Home Contact แจ้งการชำระเงิน

รายการสั่งซื้อ

ขนมปังขาว	ครัวซองต์
จำนวน 3 แผ่น ราคา 240 บาท	จำนวน 6 ชิ้น ราคา 480 บาท
<input type="button" value="ลบ"/>	<input type="button" value="ลบ"/>

ราคารวม 720 บาท

5. ส่วนของ admin

- แบบออกแบบ 3 ส่วน คือ การเพิ่มหรือลดสินค้า รายการสินค้าที่ยังไม่ได้เข็คยอดชำระบ และรายการสินค้า

Admin เพิ่มสินค้า ลดสินค้า รายการสินค้า

รหัสลูกค้า Admin : 12345

White bread จำนวน 9 ชิ้น	<input type="button" value="เพิ่มสินค้า"/>
Whole Wheat จำนวน 13 ชิ้น	<input type="button" value="ลดสินค้า"/>
croissant จำนวน 13 ชิ้น	<input type="button" value="รายการสินค้า"/>
Baguette จำนวน 5 ชิ้น	

การเพิ่ม/ลดสินค้า สามารถเพิ่ม/ลดจำนวนสินค้าที่มีอยู่เดิมได้ โดยรายละเอียดของสินค้าจะประกอบไปด้วย ชื่อ ราคา จำนวนสินค้า ระยะเวลาในการทำ

Admin เพิ่มสินค้า ลดสินค้า รายการสินค้า

รหัสลูกค้า Admin : 12345

White bread จำนวน 9 ชิ้น	เพิ่มสินค้า
Whole wheat จำนวน 13 ชิ้น	

เพิ่มสินค้า

Bread:

จำนวน:

วันผลิต:

Brainfree bakery CS251 Database

Admin เพิ่มสินค้า ลดสินค้า รายการสินค้า

รหัสผู้ใช้งาน Admin : 12345

ลดสินค้า

White bread จำนวน 9 ชิ้น

Whole Wheat จำนวน 13 ชิ้น

croissant จำนวน 13 ชิ้น

Baguette จำนวน 5 ชิ้น

Bread:

จำนวน:

หมายเหตุ: เป็นการลดจำนวนลง เช่น
จำนวน 2 ชิ้น
ขณะเป็นปีกอุบัติ 7 ชิ้น ต้องการลด 2 ชิ้น เพื่อให้เหลือ 5 ชิ้น

ตกลง

รายการสินค้า เป็นการเรียงรายรายการสินค้าจากรายการที่เกิดสั่งสินค้าก่อนตามลำดับเพื่อจ่ายต่อการจัดส่ง และสามารถเปลี่ยนแปลงสถานะสินค้าได้จากหน้า

นี้ รวมถึงข้อมูลที่อยู่รายการสินค้าที่ต้องการจัดส่งจากหน้านี้ เช่น เดียว กัน



Brainfree bakery

CS251 Database



Admin เพิ่มสินค้า ลดสินค้า รายการสินค้า

รหัสล็อกคุณ : 12345

Track	UserID	Firstname	Surname	Address	Phone	Bread	Num	Status
A1001	54321	Pitpibul	Kukong	236 หมู่บ้าน Nongmoung ตำบล 15 อำเภอ	0888822411/	whole_wheat_bread	4	waiting for payment

Ref

- bar
https://www.w3schools.com/howto/tryit.asp?filename=tryhow_css_topnav_right
- Dropdown Menu
https://www.w3schools.com/howto/tryit.asp?filename=tryhow_css_dropdown_navbar
- Login
<https://www.codehim.com/demo/simple-login-page-in-html/>
- select
https://www.w3schools.com/howto/howto_custom_select.asp
- หน้าชี้รายเงิน
https://www.w3schools.com/howto/howto_css_three_columns.asp