

BUBBLE TEA



MEMBER

Kannicha Khamjring 61102010135

Pacharasiri Siriyom 61102010154

Panida Jidwiriyawasin 61102010155



ขอบเขตการดำเนินโครงการ

Application สำหรับการสั่งซื้อสินค้า โดยใช้ Oracle Apex ในการสร้าง และเก็บข้อมูลโดยใช้ฐานข้อมูล และนำความรู้เรื่อง Constraint มาใช้ในการ create update delete ข้อมูลในตาราง และการเขียน ภาษา SQL เพื่อทำการ Query ข้อมูลมาแสดงผลบนหน้า Web application

ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินโครงการในภาคเรียนที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2563 ถึงวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2563



ฐานข้อมูลประกอบไปด้วย 5 ตาราง ดังนี้

PRODUCT_ORDER

แสดงการสั่ง **ORDER**

MENU_CHEWY

แสดงเมนู **CHEWY**

MENU_FLAVORED

แสดงเมนู **FLAVORED**

MENU_FRESHMILK

แสดงเมนู **FRESHMILK**

MENU_LATTE

แสดงเมนู **LATTE**

MENU_MACCHIATO

แสดงเมนู **MACCHIATO**

PRODUCT_ORDER



```
CREATE TABLE PRODUCT_ORDER
```

```
( ORDER_ID NUMBER,
```

```
CUSTOMER_NAME VARCHAR2(50) ,
```

```
ORDER_NAME VARCHAR2(50) ,
```

```
PRICE NUMBER,
```

```
ORDER_SIZE VARCHAR2(100) ,
```

```
SUGAR_LEVEL VARCHAR2(30) ,
```

```
TOPPINGS VARCHAR2(30) ,
```

```
ORDER_DATE DATE,
```

```
QTY NUMBER,
```

```
TOTAL NUMBER
```

```
CONSTRAINT ORDER_ID_PK PRIMARY KEY  
(ORDER_ID)
```

```
)
```

MENU_CHEWY



```
CREATE TABLE  MENU_CHEWY

(  CHEWY_ID NUMBER NOT NULL,

    CHEWY_NAME VARCHAR2(50) NOT NULL,

    PRICE NUMBER NOT NULL,

    CHEWY_IMG BLOB,

    CONSTRAINT CHEWY_PK PRIMARY KEY
(CHEWY_ID)

)
```

MENU_FLAVORED



```
CREATE TABLE MENU_FLAVORED
```

```
( FLAVORED_ID NUMBER NOT NULL,
```

```
FLAVORED_NAME VARCHAR2(50) NOT NULL,
```

```
PRICE NUMBER NOT NULL,
```

```
FLAVORED_IMG BLOB,
```

```
CONSTRAINT FLAVORED_PK PRIMARY KEY  
(FLAVORED_ID)
```

```
)
```

MENU_FRESHMILK



```
CREATE TABLE  MENU_FRESHMILK

(  FRESHMILK_ID NUMBER NOT NULL,

    FRESHMILK_NAME VARCHAR2(50) NOT
NULL,

    PRICE NUMBER NOT NULL,

    FRESHMILK_IMG BLOB,

    CONSTRAINT FRESHMILK_PK PRIMARY
KEY (FRESHMILK_ID)

)
```


MENU_LATTE



```
CREATE TABLE  MENU_LATTE

(  LATTE_ID    NUMBER NOT NULL,

    LATTE_NAME  VARCHAR2(50) NOT
NULL,

    PRICE      NUMBER NOT NULL,

    LATTE_IMG   BLOB,

    CONSTRAINT  LATTE_PK PRIMARY
KEY (LATTE_ID)

)
```

MENU_MACCHIATO



```
CREATE TABLE  MENU_MACCHIATO

(  MACCHIATO_ID NUMBER NOT NULL,

    MACCHIATO_NAME VARCHAR2(50) NOT
NULL,

    PRICE NUMBER NOT NULL,

    MACCHIATO_IMG BLOB,

    CONSTRAINT MACCHIATO_PK
PRIMARY KEY (MACCHIATO_ID)

)
```

```

erDiagram
    MENU_CHEWY ||--o{ MENU_FLAVORED : "has"
    MENU_CHEWY ||--o{ MENU_FRESHMILK : "has"
    MENU_CHEWY ||--o{ MENU_LATTE : "has"
    MENU_CHEWY ||--o{ MENU_MACCHIATO : "has"
    MENU_CHEWY ||--o{ PRODUCT_ORDER : "has"

```

MENU_CHEWY

PK	CHEWY_ID	NUMBER
	CHEWY_NAME	VARCHAR2(50)
	PRICE	NUMBER
	CHEWY_IMG	BLOB

MENU_FLAVORED

PK	FLAVORED_ID	NUMBER
	FLAVORED_NAME	VARCHAR2(50)
	PRICE	NUMBER
	FLAVORED_IMG	BLOB

MENU_FRESHMILK

PK	FRESHMILK_ID	NUMBER
	FRESHMILK_NAME	VARCHAR2(50)
	PRICE	NUMBER
	FRESHMILK_IMG	BLOB

MENU_LATTE

PK	LATTE_ID	NUMBER
	LATTE_NAME	VARCHAR2(50)
	PRICE	NUMBER
	LATTE_IMG	BLOB

MENU_MACCHIATO

PK	MACCHIATO_ID	NUMBER
	MACCHIATO_NAME	VARCHAR2(50)
	PRICE	NUMBER
	MACCHIATO_IMG	BLOB

PRODUCT_ORDER


PK	ORDER_ID	NUMBER
	CUSTOMER_NAME	VARCHAR2(50)
	ORDER_NAME	ORDER_NAME
	PRICE	NUMBER
	ORDER_SIZE	VARCHAR2(100)
	SUGAR_LEVEL	VARCHAR2(30)
	TOPPINGS	VARCHAR2(30)
	ORDER_DATE	DATE
	QTY	NUMBER
	TOTAL	NUMBER


apex.oracle.com

Page DesignerkoiMeet - zho-kbnn-ryzbubble tea - Google SlidesTopic: How to align button on the right [...]


kannicha.knc@g.swu.ac.th


Chewy Tea

Coconut Ice Cream Milk Tea





BUY

Golden Bubble Milk Tea





BUY

Bubble Black Tea





BUY

Bubble Green Tea





BUY

Golden Bubble Green Milk Tea





BUY

Passion Fruit Aloe Vera



BUY

Grass Jelly Milk Tea



BUY


apex.oracle.com

Page DesignerkoiObject BrowserMeet - zho-kbnn-ryzbubble tea - Google Slides

KOI


Chewy Tea

Coconut Ice Cream Milk Tea



BUY

Golden Bubble Green Milk Tea



BUY

product order

product order

Customer Name

Order NameGolden Bubble Milk Tea

Price70

Order Size

Sugar Level

Toppings

Order Date


Qty

Total

Cancel

Create

Bubble Green Tea



BUY

kannicha.knc@g.swu.ac.th

Page Designer

Flavored Menu

Object Browser

Meet - zho-kbnn-ryz

bubble tea - Google Slides

KOI

kannicha.knc@g.swu.ac.th

KOI

test

test1

test2

test3

test4

Q

Go

Actions

Create

	Flavored Name	Price	Flavored Img
	Assam Black Tea	45	Download
	Jasmine Green Tea	45	Download
	Golden Oolong Tea	70	Download
	Passion Fruit Green Tea	60	Download

1 - 4

Release 1.0

Page Designer

Flavored Menu

Object Browser

Meet - zho-kbnn-ryz

bubble tea - Google Slides

KOI

kannicha.knc@g.swu.ac.th

KOI

test

test1

test2

test3

test4

Search

Go

Actions

Create

	Flavored Name	Price	Flavored Img
		5	Download
		5	Download
		0	Download
		0	Download

1 - 4

Add Flavored Menu

Flavored Menu

New

Flavored Name

Price

Flavored Img

Choose File

Cancel

Create

Release 1.0

THANK YOU

