

## วิธีการติดตั้งโปรแกรม COM PHARMACY

- 1.สร้างฐานข้อมูลใน xampp โดยให้ฐานข้อมูลชื่อ pharmacy
- 2.สร้างตารางในฐานข้อมูล pharmacy ทั้งหมด 8 ตาราง ประกอบไปด้วย

- login

```
CREATE TABLE LOGIN (  
ID INT(5) NOT NULL,  
Username VARCHAR(50) NOT NULL,  
Password INT(5) NOT NULL,  
Name VARCHAR(50) NOT NULL,  
Level VARCHAR(50) NOT NULL,  
constraint Customer_PK PRIMARY KEY (ID) );
```

- product

```
CREATE TABLE PRODUCT (  
Product_ID INT(5) NOT NULL,  
Product_Name VARCHAR(50) NOT NULL,  
Unit VARCHAR(20), Cost DOUBLE(10,2),  
Sale_Price DOUBLE(10,2),  
Stock_Quantity INT(10),  
ProductType_ID INT(4) REFERENCES PRODUCT_TYPE  
(ProductType_ID),  
Shelf_No INT(4) REFERENCES SHELF (Shelf_No),  
constraint PRODUCT_PK PRIMARY KEY (Product_ID));
```

- **customer**

```
CREATE TABLE CUSTOMER (  
Cus_ID INT(5) NOT NULL,  
Cus_Firstname VARCHAR(30) NOT NULL,  
Cus_Lastname VARCHAR(30) NOT NULL,  
Cus_Add_No VARCHAR(30),  
Cus_Add_Soi VARCHAR(100),  
Cus_Add_Road VARCHAR(50),  
Cus_Add_District VARCHAR(50),  
Cus_Add_Province VARCHAR(50),  
Cus_Add_PostalCode INT(20),  
Cus_Email VARCHAR(50),  
Cus_Tel INT(10),  
constraint Customer_PK PRIMARY KEY (Cus_ID) );
```

- **employee**

```
CREATE TABLE EMPLOYEE (  
Emp_ID INT(5) NOT NULL,  
Emp_Firstname VARCHAR(30) NOT NULL,  
Emp_Lastname VARCHAR(30) NOT NULL,  
Emp_Tel INT(10),  
Emp_Salary DOUBLE(10,2),  
constraint Employee_PK PRIMARY KEY (Emp_ID) );
```

- **shelf**

```
CREATE TABLE SHELF (  
Shelf_No INT(4) NOT NULL,  
Shelf_Name VARCHAR(50) NOT NULL,  
constraint SHELF_PK PRIMARY KEY (Shelf_No) );
```

- bill

```
CREATE TABLE BILL (  
    Bill_No INT(5) NOT NULL,  
    Bill_Date DATE,  
    Cus_ID INT(5) REFERENCES CUSTOMER (Cus_ID),  
    Emp_ID INT(5) REFERENCES EMPLOYEE (Emp_ID),  
    constraint BILL_PK PRIMARY KEY (Bill_No));
```

- bill\_detail

```
CREATE TABLE BILL_DETAIL (  
    Bill_No INT(5) REFERENCES BILL (Bill_No),  
    Product_ID INT(5) REFERENCES PRODUCT (Product_ID),  
    Sale_Quantity INT(10),  
    constraint BillDetail_PK PRIMARY KEY (Bill_No, Product_ID));
```

- product\_type

```
CREATE TABLE PRODUCT_TYPE (  
    ProductType_ID INT(4) NOT NULL,  
    ProductType_Name VARCHAR(50) NOT NULL,  
    constraint ProductType_PK PRIMARY KEY (ProductType_ID));
```

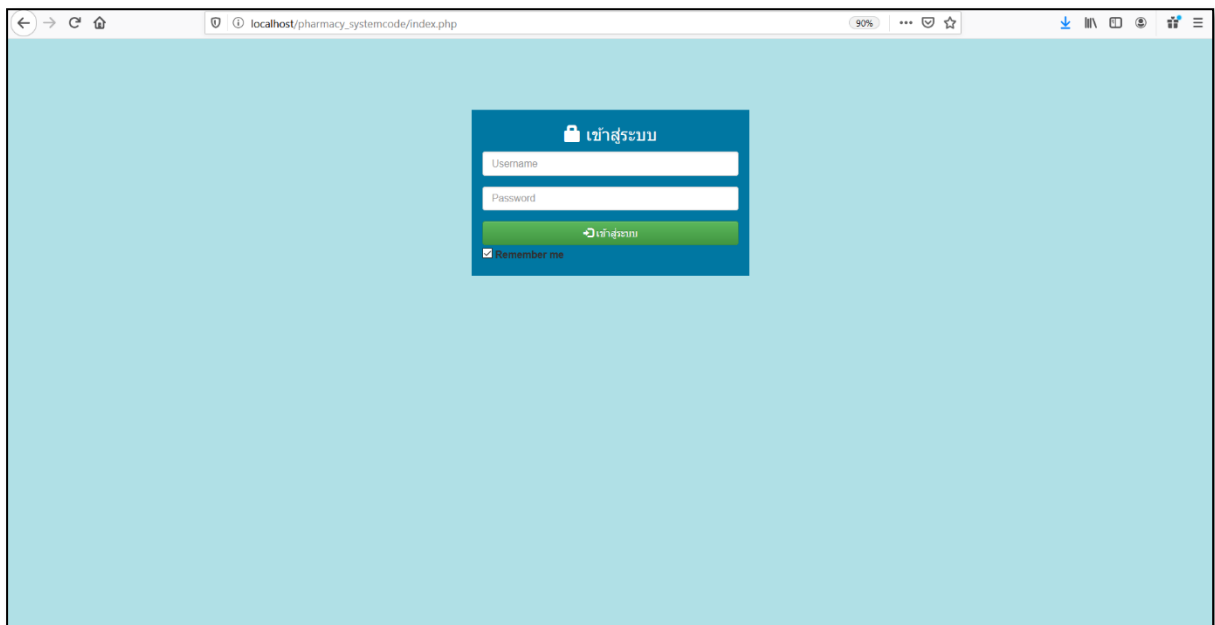
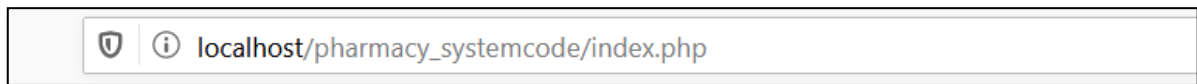
3.สร้างตารางเสร็จ นำข้อมูลตัวอย่างเข้าในตารางทั้งหมด 8 ตาราง

4.เข้าโปรแกรม Visual Studio Code เพื่อนำ code ทั้งหมด 30 ไฟล์มาลง

5. เข้า localhost:80/pharmacy\_systemcode/index.php เพื่อเข้าสู่หน้า Login

โดยในการทำหน้า Login มีทั้งหมด 6 ไฟล์ ได้แก่

- Codeฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ pharmacy ตาราง login
- index.php
- condb.php
- checklogin.php
- h.php
- logout.php



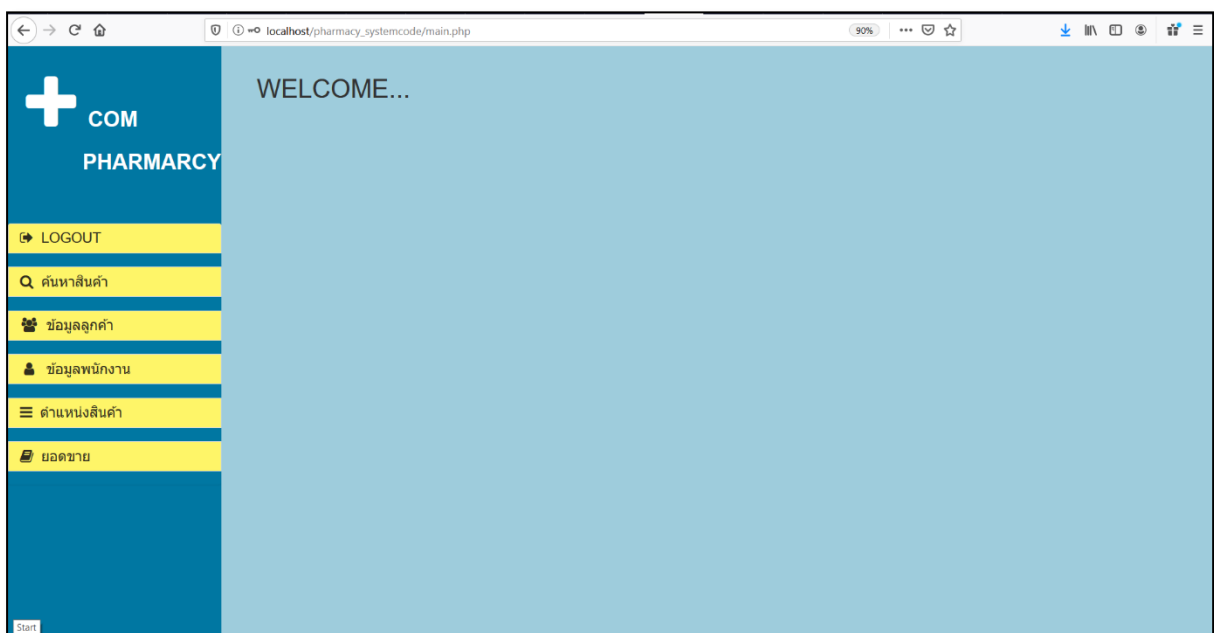
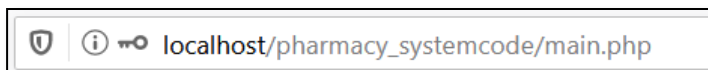
6.Login ถ้าเราจะเข้าสู่หน้า main (localhost:80/pharmacy\_systemcode/main.php) ซึ่งจะมีเมนูให้เราเลือกกว่า  
ต้องการทำอะไร

มีทั้งหมด 6 เมนู

- เมนู LOGOUT ถ้ากดปุ่มนี้จะออกไปหน้า Login
- เมนู ค้นหาสินค้า (searchproduct.php) ถ้ากดปุ่มนี้จะเข้าสู่หน้าค้นหาสินค้า เพิ่มสินค้าและลบสินค้า
- เมนู ข้อมูลลูกค้า (searchcustomer.php) ถ้ากดปุ่มนี้จะเข้าสู่หน้าค้นหาข้อมูลของลูกค้า เพิ่มข้อมูลลูกค้า และลบข้อมูลของลูกค้า
- เมนู ข้อมูลพนักงาน (searchemployee.php) ถ้ากดปุ่มนี้จะเข้าสู่หน้าค้นหาข้อมูลของพนักงาน เพิ่มข้อมูลของพนักงาน และลบข้อมูลของพนักงาน
- เมนู ตำแหน่งสินค้า (searchposition.php) ถ้ากดปุ่มนี้จะเข้าสู่หน้าค้นหาตำแหน่งสินค้า
- เมนู ยอดขาย (menusales.php) ถ้ากดปุ่มนี้จะเข้าสู่หน้าให้เลือดเมนูยอดขาย

โดยในการทำหน้า main มีทั้งหมด 1 ไฟล์ ได้แก่

- main.php

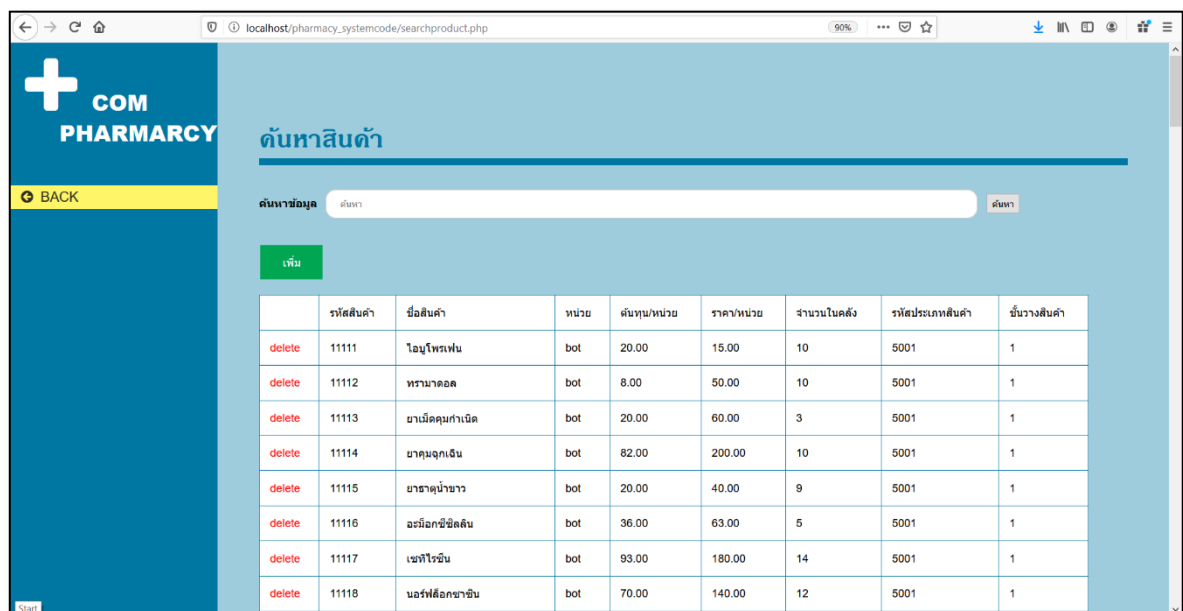


7.เข้าสู่หน้าเมนูหน้าค้นหาสินค้า (localhost:80/pharmacy\_systemcode/searchproduct.php) จะประกอบไปด้วย ช่องค้นหาสินค้า ปุ่มเพิ่มสินค้า และปุ่มลบสินค้า

โดยในการทำหน้า searchproduct.php มีทั้งหมด 6 ไฟล์ ได้แก่

- codeฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ pharmacy ตาราง product
- searchproduct.php หน้าที่มีปุ่มกดปุ่มเมนูจากหน้าหลักเข้ามา จะแสดงข้อมูลสินค้า ช่องค้นหาสินค้า ปุ่มเพิ่มสินค้า และลบปุ่มสินค้า
- addproduct.php ใช้สำหรับเพิ่มสินค้า
- connectaddproduct.php ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล
- process\_delproduct.php ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลลบสินค้า
- processaddproduct.php ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเพิ่มสินค้าและค้นหาสินค้า

localhost/pharmacy\_systemcode/searchproduct.php

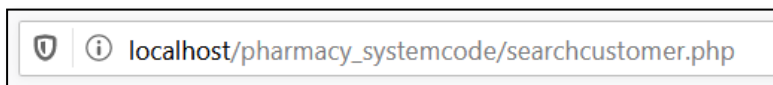


	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หน่วย	ต้นทุน/หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนในคลัง	รหัสประเภทสินค้า	จำนวนสินค้า
delete	11111	ไอบูโพรเฟน	bot	20.00	15.00	10	5001	1
delete	11112	พาราเซตามอล	bot	8.00	50.00	10	5001	1
delete	11113	ยาเม็ดคุมกำเนิด	bot	20.00	60.00	3	5001	1
delete	11114	ยาคุมฉุกเฉิน	bot	82.00	200.00	10	5001	1
delete	11115	ยาธาตุน้ำขาว	bot	20.00	40.00	9	5001	1
delete	11116	อะมิโนซิลิโคน	bot	36.00	63.00	5	5001	1
delete	11117	เซทิราซีน	bot	93.00	180.00	14	5001	1
delete	11118	นอร์ฟลอทซาซิน	bot	70.00	140.00	12	5001	1

8.เข้าสู่หน้าเมนูข้อมูลลูกค้า (localhost:80/pharmacy\_systemcode/searchcustomer.php) จะประกอบไปด้วย  
ช่องค้นหาข้อมูลลูกค้า ปุ่มเพิ่มข้อมูลลูกค้า และปุ่มลบข้อมูลลูกค้า

โดยในการทำหน้า searchcustomer.php มีทั้งหมด 6 ไฟล์ ได้แก่

- codeฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ pharmacy ตาราง customer
- searchcustomer.php หน้าที่จะเมื่อกดปุ่มเมนูจากหน้าหลักเข้ามา จะแสดงข้อมูลลูกค้า ช่องค้นหาข้อมูลลูกค้า ปุ่มเพิ่มข้อมูลลูกค้า และปุ่มลบข้อมูลลูกค้า
- addcustomer.php ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลลูกค้า
- connectaddcustomer.php ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล
- process\_delcus.php ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลตอนลบข้อมูล
- processaddcustomer.php ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลตอนเพิ่มข้อมูลและค้นหาข้อมูล



The screenshot shows a web application for 'COM PHARMACY'. On the left is a blue sidebar with a white plus icon and the text 'COM PHARMACY', and a yellow button labeled 'BACK'. The main content area has a light blue header with the title 'ข้อมูลลูกค้า' (Customer Information). Below the header is a search bar with the placeholder text 'ค้นหาข้อมูล' (Search information) and a green 'ค้นหา' (Search) button. The main part of the page is a table listing customer data. Each row has a 'delete' button in a red box on the left. The table has 11 columns: delete, รหัสลูกค้า (Customer ID), ชื่อลูกค้า (Customer Name), ชื่อนายหน้า (Salesman Name), บ้านเลขที่ (House No.), หมู่ (Village), ถนน (Road), เขต/ตำบล (District/Township), จังหวัด (Province), รหัสไปรษณีย์ (Postal Code), Email, and เบอร์โทร (Phone No.).

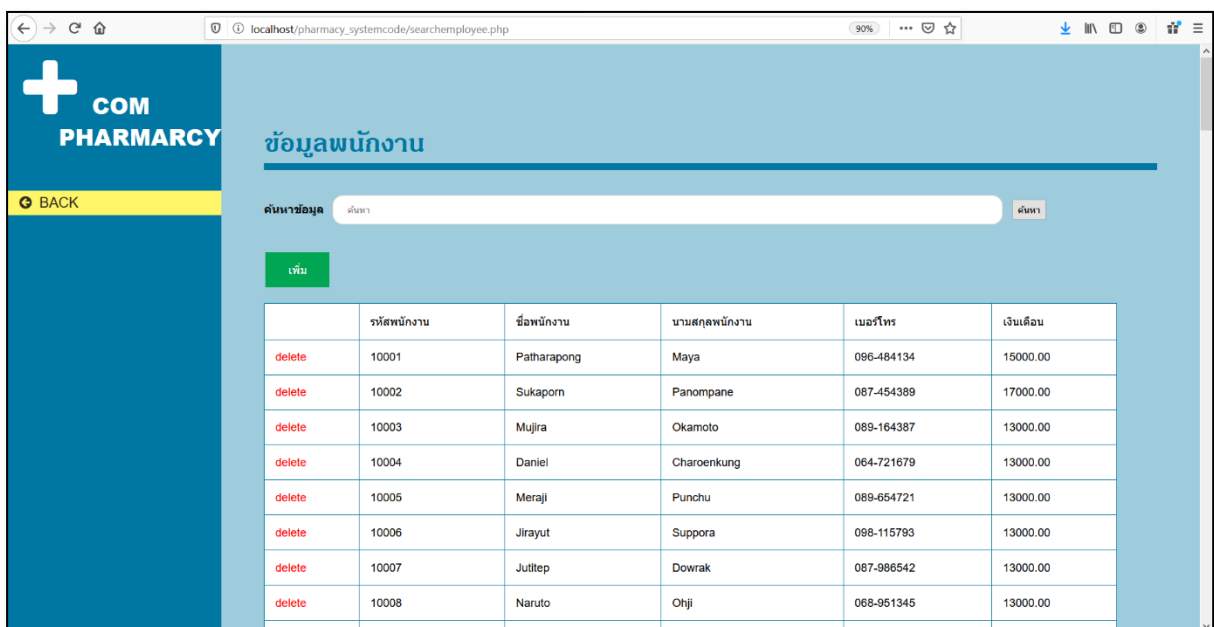
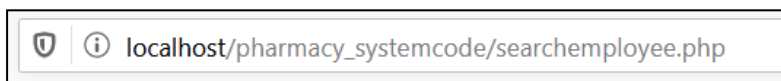
	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า	ชื่อนายหน้า	บ้านเลขที่	หมู่	ถนน	เขต/ตำบล	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	Email	เบอร์โทร
delete	61000	Phattaraphon	Yoathamavika	99/37	Kwanchai Dome Village	Khong Nueng	Khong Luang	Pathum Thani	12120	Pan1124pool@gmail.com	061-642-4047
delete	61001	Pisut	Pangakam	43/22	Adunaram	Nai Muang	Mueang	Khon Kaen	40000	Hotzymoon@gmail.com	061-498-7974
delete	61002	Avica	Hamparich	171/5	Waraporn Village Bypass	Kalasin	Mueang	Kalasin	46000	Topchai37@gmail.com	061-909-4647
delete	61003	Prain	Buddee	114	Sichan	Phra Lap	Mueang	Khon Kaen	40000	Atthacker53@gmail.com	061-917-4956
delete	61004	Laksanawitakankam	Thanaphat	959/6238	Village No. 12	Sila	Mueang	Khon Kaen	40000	Diwisdowe@gmail.com	062-554-1552
delete	61005	Suchitra	Jumthip	50	Village No. 3	Ku Ka Sing	Kaset Wisai	Roi Et	45150	Chetsada007beer@gmail.com	080-9696-561
delete	61006	Chanika	Khemasakchai	149/22	Mitrapap Soi 4	Mitrapap	Mueang	Khon Kaen	40000	Wtk.com@gmail.com	062-5947-495
delete	61007	Wipapom	Klaepi	19/1	Village No. 6	Bung Khla	Mueang	Chayaphum	36000	Pha1235@gmail.com	081-652-9624
delete	61008	Atipthep	Sinamruay	131	Village No. 1	Ban Du	At Samat	Roi Et	45160	tsnmach@hotmail.com	082-409-5298
delete	61009	Apinya	Asarat	2	Village No. 1	Khok Khamin	Wang Saphung	Loei	42130	Miewlove@gmail.com	082-4444-193
delete	61010	Phthakphong	Sitasi	71	Village No. 12	Lan Sakae	Phayakkhaphum Phrai	Maha Sarakham	44110	Apple.sukanaya@gmail.com	082-464-4497
delete	61011	Kanokankhai	Saengthong	33/1	Village No. 6	Nong Sarai	Don Chedi	Suphan Buri	72170	Applepota24@gmail.com	082-659-5224
delete	61012	Wirun	Phakhamanee	643	Chanthakham	Mak Khaeng	Mueang	Udon Thani	14000	Smileapp@gmail.com	082-659-9561

9.เข้าสู่หน้าเมนูข้อมูลของพนักงาน (localhost:80/pharmacy\_systemcode/searchemployee.php)

จะประกอบไปด้วย ช่องค้นหาข้อมูลพนักงาน ปุ่มเพิ่มข้อมูลพนักงาน และปุ่มลบข้อมูลพนักงาน

โดยในการทำหน้า searchemployee.php มีทั้งหมด 6 ไฟล์ ได้แก่

- codeฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ pharmacy ตาราง employee
- searchemployee.php หน้าที่จะเมื่อกดปุ่มเมนูจากหน้าหลักเข้ามา จะแสดงข้อมูลพนักงาน ช่องค้นหาข้อมูลพนักงาน ปุ่มเพิ่มข้อมูลพนักงาน และปุ่มลบข้อมูลพนักงาน
- addemployee.php ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลพนักงาน
- connectaddemployee.php ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล
- process\_deemployee.php ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลตอนลบข้อมูล
- processaddemployee.php ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลตอนเพิ่มข้อมูลและค้นหาข้อมูล

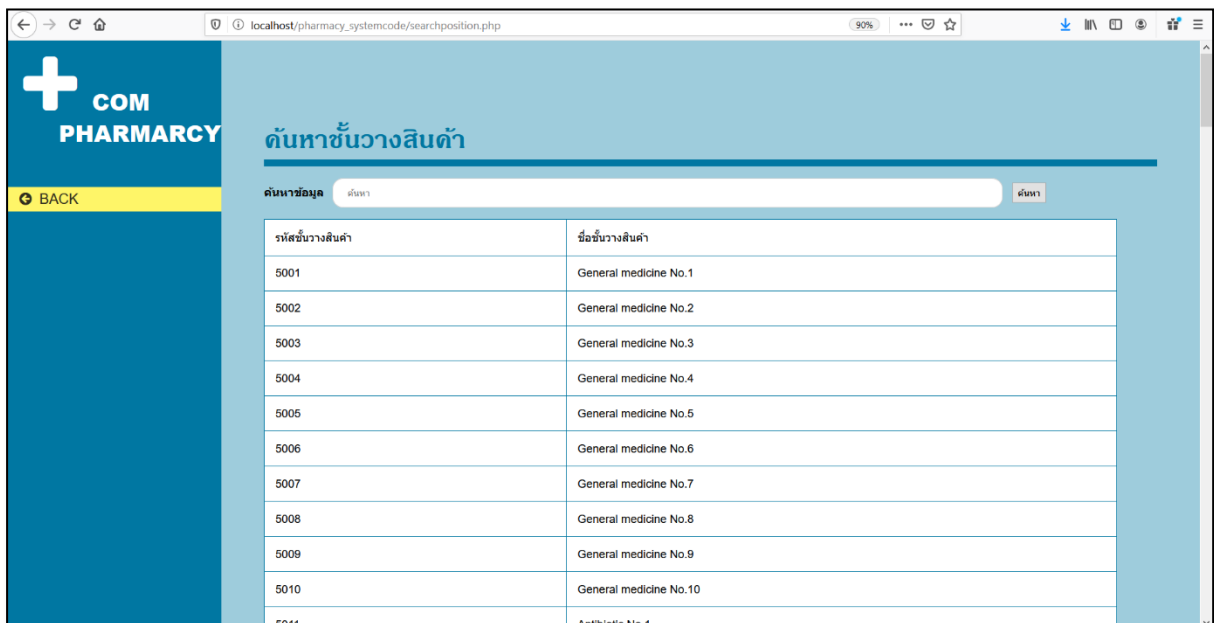
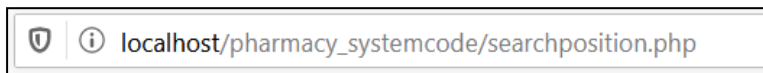




10.เข้าสู่หน้าเมนูตำแหน่งสินค้า (localhost:80/pharmacy\_systemcode/searchposition.php)) จะประกอบไปด้วย ช่องค้นหาข้อมูลตำแหน่งสินค้า

โดยในการทำหน้า searchcustomer.php มีทั้งหมด 2 ไฟล์ ได้แก่

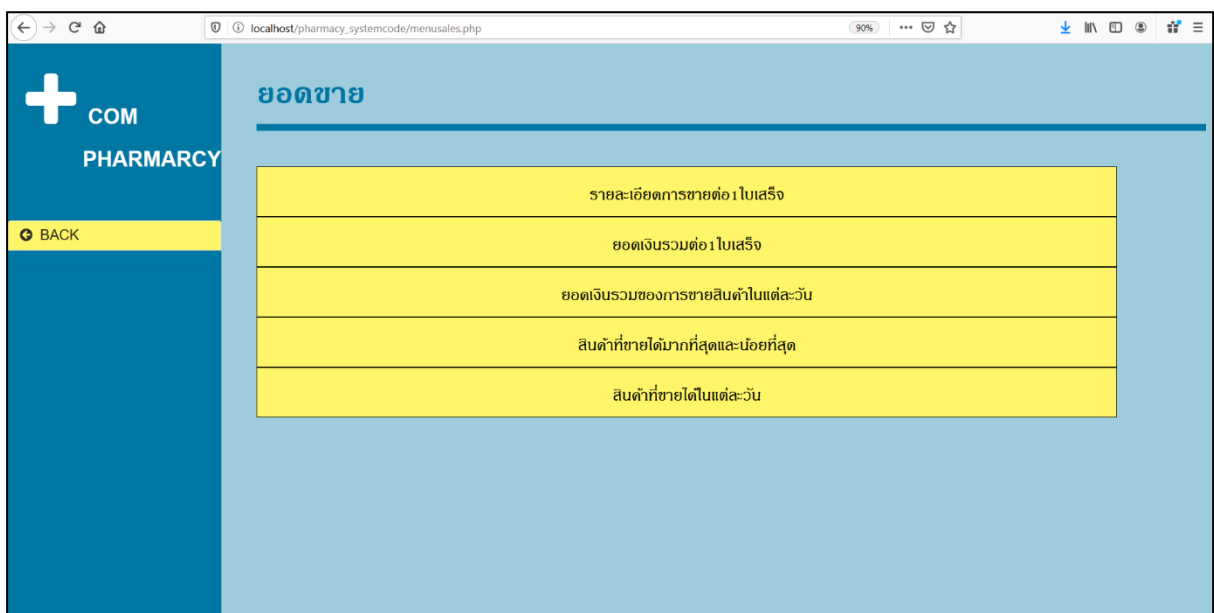
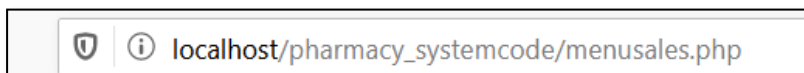
- codeฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ pharmacy ตาราง shelf
- searchposition.php หน้าที่จะเมื่อกดปุ่มเมนูจากหน้าหลักเข้ามา จะแสดงข้อมูลตำแหน่งสินค้า ช่องค้นหาข้อมูลตำแหน่งสินค้า



11.เข้าสู่หน้าเมนูยอดขาย(localhost:80/pharmacy\_systemcode/menusales.php) จะประกอบไปด้วยเมนูทั้งหมด 5 เมนู ประกอบไปด้วยรายละเอียดการขายต่อ 1 ใบเสร็จรับเงิน , ยอดเงินรวมต่อ 1 ใบเสร็จ , ยอดเงินรวมของการขายสินค้าในแต่ละวัน , ลำดับสินค้าที่ขายได้มากที่สุดและน้อยที่สุด และสินค้าที่ขายได้ในแต่ละวัน

โดยในการทำหน้า menusales.php มีทั้งหมด 1 ไฟล์ ได้แก่

- menusales.php หน้าที่จะกดปุ่มเมนูจากหน้าหลักเข้ามา จะแสดงเมนูทั้งหมด 5 เมนู

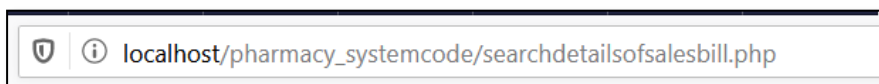


12. เข้าสู่หน้าเมนูรายละเอียดการขายต่อ1 ใบเสร็จ

(localhost:80/pharmacy\_systemcode/searchdetailsofsalesbill.php) จะประกอบไปด้วย ข้อมูลรายละเอียดการขายต่อ1 ใบเสร็จและช่องค้นหาข้อมูล

โดยในการทำหน้า searchdetailsofsalesbill.php มีทั้งหมด 2 ไฟล์ ได้แก่

- code ฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ pharmacy ตาราง bill
- searchdetailsofsalesbill.php หน้าที่จะเมื่อกดปุ่มเมนูจากหน้าหลักเข้ามา จะแสดงข้อมูลรายละเอียดการขายต่อ1 ใบเสร็จ ช่องค้นหาข้อมูล



เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	วันที่ซื้อสินค้า	รหัสลูกค้า	รหัสพนักงาน
10001	2020-05-01	61000	10001
10002	2019-12-05	61001	10001
10003	2019-11-06	61002	10002
10004	2019-11-09	61003	10001
10005	2020-09-09	61004	10001
10006	2020-09-06	61005	10001
10007	2020-03-06	61006	10001
10008	2020-05-08	61007	10001
10009	2020-09-06	61007	10002
10010	2019-06-09	61008	10002
10011	2019-04-08	61001	10002

13. เข้าสู่หน้าเมนูยอดเงินรวมของใบเสร็จ

(localhost:80/pharmacy\_systemcode/searchtotalofbill.php) จะประกอบไปด้วย ข้อมูลรายละเอียดการขายและช่องค้นหาข้อมูล

โดยในการทำหน้า searchtotalofbill.php มีทั้งหมด 2 ไฟล์ ได้แก่

- code ฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ pharmacy ตาราง bill\_detail
- searchtotalofbill.php หน้าที่จะเมื่อกดปุ่มเมนูจากหน้าหลักเข้ามา จะแสดงข้อมูลรายละเอียดการขายและช่องค้นหาข้อมูล

localhost/pharmacy\_systemcode/searchtotalofbill.php

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	รหัสสินค้า	จำนวนสินค้าที่ขาย
10000	11111	2
10001	11112	2
10002	11113	1
10003	11114	1
10004	11115	1
10005	11116	1
10006	11117	3
10007	11118	2
10008	11119	4
10009	11120	1
10010	11121	6

14.เข้าสู่หน้าเมนูยอดเงินรวมของการขายสินค้าในแต่ละวัน

(localhost:80/pharmacy\_systemcode/searchtotalsalesofday.php) จะประกอบไปด้วยข้อมูลรายละเอียดการขายในแต่ละวันและช่องค้นหาข้อมูล

โดยในการทำหน้า searchtotalsalesofday.php มีทั้งหมด 2 ไฟล์ ได้แก่

- code ฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ pharmacy ตาราง bill
- searchtotalsalesofday.php หน้าที่จะเมื่อกดปุ่มเมนูจากหน้าหลักเข้ามา จะแสดงข้อมูลรายละเอียดการขายในแต่ละวันและช่องค้นหาข้อมูล

localhost/pharmacy\_systemcode/searchtotalsalesofday.php

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	วันที่ซื้อสินค้า	รหัสลูกค้า	รหัสพนักงาน
10001	2020-05-01	61000	10001
10002	2019-12-05	61001	10001
10003	2019-11-06	61002	10002
10004	2019-11-09	61003	10001
10005	2020-09-09	61004	10001
10006	2020-09-06	61005	10001
10007	2020-03-06	61006	10001
10008	2020-05-08	61007	10001
10009	2020-09-06	61007	10002
10010	2019-06-09	61008	10002
10011	2019-04-08	61001	10002

15. เข้าสู่หน้าเมนูค้นหาสินค้าที่ขายได้มากที่สุดและน้อยที่สุด

(localhost:80/pharmacy\_systemcode/searchproductofleastmost.php) จะประกอบไปด้วยข้อมูลรายละเอียดการขายสินค้าที่ขายได้มากที่สุดและน้อยที่สุด

โดยในการทำหน้า searchtotalsalesofday.php มีทั้งหมด 4 ไฟล์ ได้แก่

- code ฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ pharmacy ตาราง product
- searchproductofleastmost.php หน้าที่จะกดปุ่มเมนูจากหน้าหลักเข้ามา จะแสดงข้อมูลรายละเอียดการขายสินค้าที่ขายได้มากที่สุดและน้อยที่สุด โดยจะแสดงจากการกดปุ่ม ซึ่งมี 2 ปุ่มก็คือปุ่มสินค้าที่ขายได้มากที่สุดและปุ่มสินค้าที่ขายได้น้อยที่สุด
- searchproductmost.php หน้าแสดงสินค้าที่ขายได้มากที่สุด
- searchproductleast.php หน้าแสดงสินค้าที่ขายได้น้อยที่สุด



รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หน่วย	ต้นทุน/หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนในคลัง	รหัสประเภทสินค้า	ช่องว่างสินค้า
11111	โอบูโทรเฟน	bot	20.00	15.00	10	5001	1
11112	พาราเซตามอล	bot	8.00	50.00	10	5001	1
11113	ยาเม็ดคุมกำเนิด	bot	20.00	60.00	3	5001	1
11114	ยาคุมฉุกเฉิน	bot	82.00	200.00	10	5001	1
11115	ยารักษาเบาหวาน	bot	20.00	40.00	9	5001	1
11116	อะซิโกลอสัน	bot	36.00	63.00	5	5001	1
11117	เซฟิโรซีน	bot	93.00	180.00	14	5001	1
11118	นอร์ฟลอกซาซิน	bot	70.00	140.00	12	5001	1
11119	โซลอสัน	bot	83.00	120.00	6	5001	1

16. เข้าสู่หน้าเมนูค้นหาสินค้าที่ขายได้ในแต่ละวัน

(localhost:80/pharmacy\_systemcode/ searchproductofday.php) จะประกอบไปด้วย ข้อมูลรายละเอียดการขายและช่องค้นหาข้อมูล

โดยในการทำหน้า searchproductofday.php มีทั้งหมด 2 ไฟล์ ได้แก่

- code ฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ pharmacy ตาราง bill
- searchproductofday.php หน้าที่จะเมื่อกดปุ่มเมนูจากหน้าหลักเข้ามา จะแสดงข้อมูลรายละเอียดการขายและช่องค้นหาข้อมูล

