

รายงาน

รายวิชา (CPSC 331)

การออกแบบและพัฒนานาเว็บไซต์



จัดทำโดย

นายวชิรศักดิ์ สายสูงชนาศักดิ์

รหัสนักศึกษา 6008111004

คณะบริหารธุรกิจและรัฐประศาสนศาสตร์

เสนอ

ผศ.บุรินทร์ รุจจนพันธุ์

มหาวิทยาลัยเนชั่น ปีการศึกษา 1/2562

คำนำ

เอกสารรายงานฉบับนี้ รายวิชาการออกแบบและพัฒนานาเว็บไซต์ (CPSC 331) จัดทำเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้และเพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจถึงตัวโปรแกรมที่เขียนขึ้นมาร่วมไปถึงการฝึกฝนในการเขียนให้เกิดความชำนาญมากขึ้นไปอีกระดับหนึ่ง และรายงานฉบับนี้ได้ทำเพื่อนำไปใช้ในการเรียนทบทวนและเป็นผู้มีความสามารถทักษะในการออกแบบและพัฒนานาเว็บไซต์นี้ ยังเป็นการพัฒนาตนเองทั้งทางด้านการเรียนและการดำเนินชีวิตต่างๆ

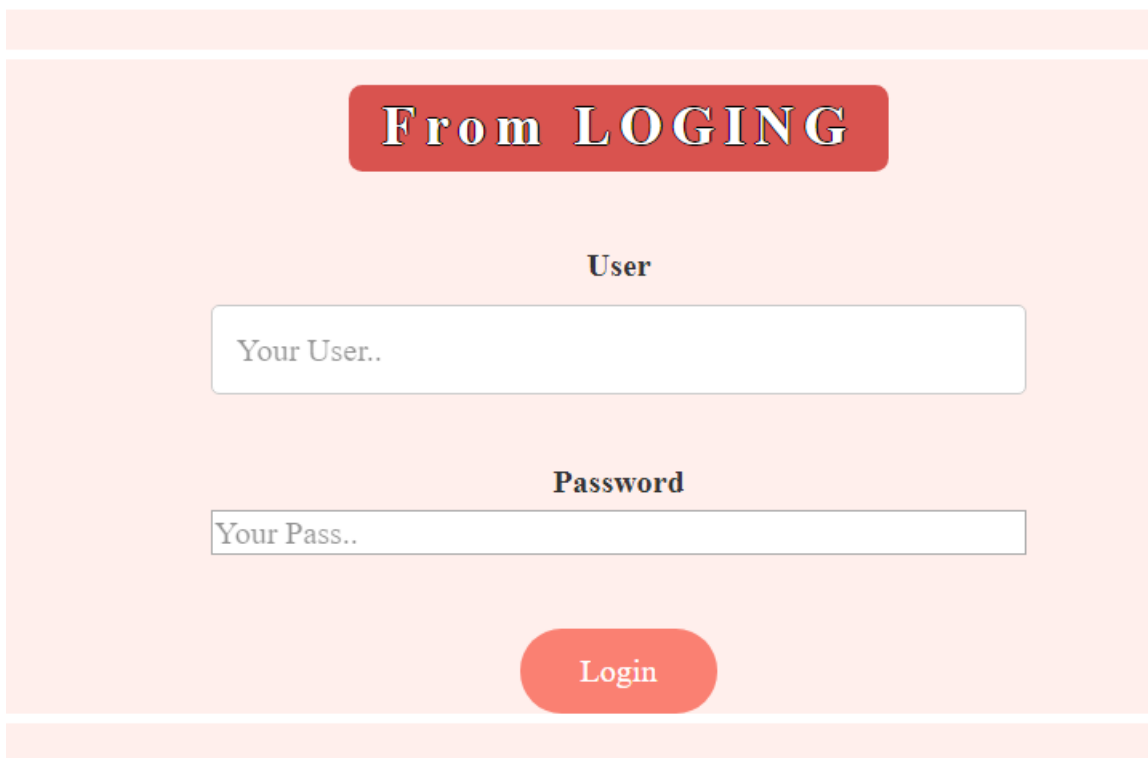
จัดทำโดย

นายวชิรศักดิ์ สายสูงชนาศักดิ์

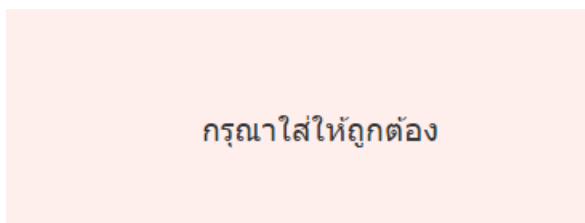
สารบัญ

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
เนื้อหา FinalProject รูปพร้อมบรรยาย	1-17

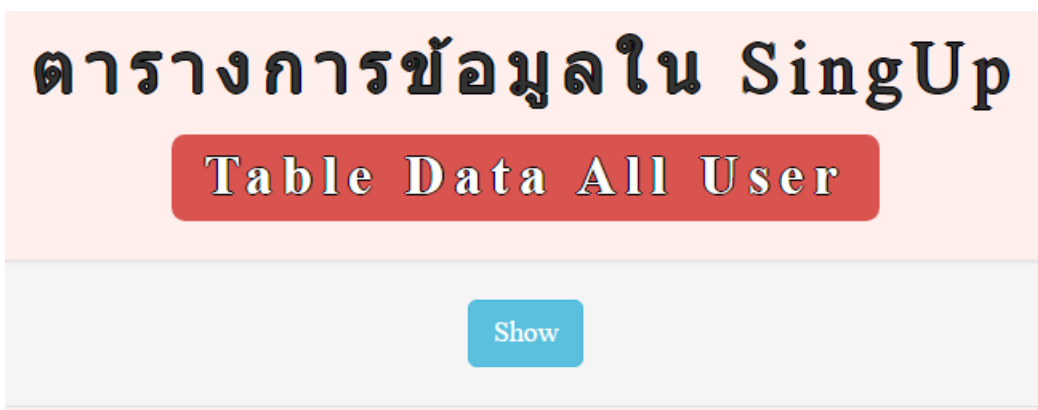
1. ระบบ Sign in และ Sign out

A login form interface with a light pink background. At the top, there is a red rounded rectangle containing the text "From LOGING" in white, bold, serif font. Below this, the word "User" is centered in a bold, black, sans-serif font. Underneath "User" is a white rectangular input field with the placeholder text "Your User..". Below the input field, the word "Password" is centered in a bold, black, sans-serif font. Underneath "Password" is another white rectangular input field with the placeholder text "Your Pass..". At the bottom of the form, there is a red rounded rectangle containing the word "Login" in white, bold, sans-serif font.

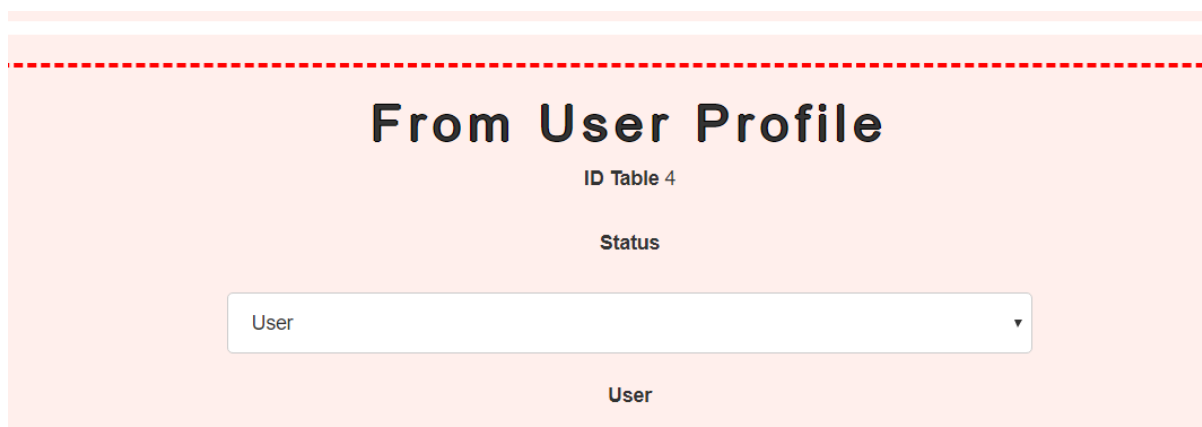
หน้าตาของหน้า Logging จะมีช่องให้ใส่ User Password ของแต่ละ ID ว่าเป็น User หรือ Admin ที่รับบจะมีการตรวจสอบนำพาเข้าไปยัง Menu ต่างๆ

A light pink rectangular box with a thin border. Inside the box, the text "กรุณาใส่ให้ถูกต้อง" is centered in a bold, black, sans-serif font.

กรณีใส่ User Password ผิดระบบจะทำการบอกว่า 'กรุณาใส่ให้ถูกต้อง' แล้วทำการ Logging ใหม่



เมื่อเข้ารหัส Admin จะทำการดึงมายังหน้า Table Data All User



และเมื่อเข้ารหัส User ก็จะดึงมายังหน้าข้อมูลของ User คนนั้น

2. ระบบ member

fulkkie1742.epizy.com บอกว่า
Confirm Edit?

ตกลง ยกเลิก

Show

Table Data

ID	User	Pass	เลข ปชช	เพศ	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทร	อีเมล	ที่อยู่	สถานะ	รหัสไปรษณีย์	Edit	Delete
1	karima	1742	1100702727188	male	วชิ	0826197995	X@hotmail.com	บ้านเลขที่ : 1742 หมู่ที่ : 2 ชื่อหมู่บ้าน : ไม่บอก ถนน : ไม่บอก ตำบล : ไร่เอก	2	ไปรษณีย์ : 52000	Edit	Delete

รหัส Admin เมื่อกดข้อความ Edit ของ User Admin จะมีข้อความแจ้งเตือนว่าคุณต้องการแก้ไขไหม? ถ้าใช่ให้ตอบ ตกลง เราจะสามารถแก้ไขข้อมูลของคนนั้นได้

fulkkie1742.epizy.com บอกว่า
Confirm Delete?

ตกลง ยกเลิก

Show

รหัส Admin เมื่อกดข้อความ Delete ของ User Admin จะมีข้อความแจ้งเตือนว่าคุณต้องการลบไหม? ถ้าใช่ให้ตอบ ตกลง เราจะสามารถลบข้อมูลของคนนั้นได้

User

Your User..

Password

Your Password..

Number Human 13

Your HumerNumber..

Sex

Female

เป็นหน้าตาของช่องการ Add User ของ Admin เหมือนกัน หน้าตาจะเหมือนกับ หน้าต่างสมัครสมาชิก

3. ข้อมูลหลัก คือ ตารางทั้ง 8 ใน Northwind

Profile BS	ผลงานเขียนโปรแกรม	NorthWind Code	ADD User
Categories			
From Sign Up	Customers	CreateDB	
	Employees	Select/Insert/Delete/Update	
	Orders	Drop	
	OrderdeTails		
	Products		
User	Supliers		
Password	Shippers		
Number Human 13	Sales		
Sex			

เราสามารถเลือกอันใดก่อนก็ได้ที่ต้องการ เพิ่ม ลบ แก้ไข ในตาราง Northwind ทั้ง 8 ตาราง

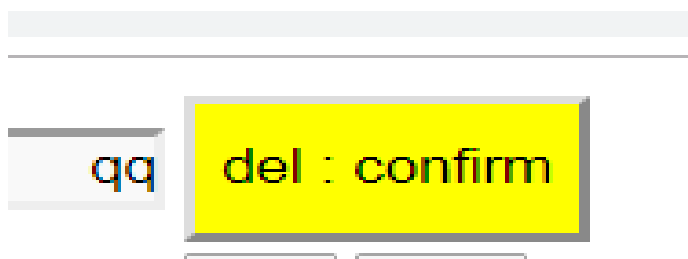
1005	qqq	qqq	qqq	qq	del	edit
	5	6	7	8	del	edit
	a	s	d	x	del	edit
1004	fon	12/12/1998	99/09	998-787	del	edit
1003	non	17/05/1998	123/12	666-66	del	edit
1002	karima	27/07/07/1996	127/02	777-777	del	edit
1001	asuna	30/12/1998	12/30	111-111	del	edit
					add	Click Back

insert : completely

เมื่อทำการ Insert เมื่อกรอกข้อมูลครบแล้วกด Add จะมีคำว่า Insert Completely

แต่เมื่อกรอกข้อมูลที่เป็น ID ซ้ำ จะมีการแจ้งเตือนว่าไม่สามารถ เพิ่มได้ระบบจะทำการ
กลับไปหน้าเดิมให้

Can not Insert จะกลับไปหน้าเดิมใน 3 วิ



The screenshot shows a web form with a text input field containing 'qq' and a yellow confirmation box with the text 'del : confirm'.

เมื่อกดลบ ระบบจะถามว่าต้องการลบใช่หรือไม่ ถ้าลบให้กด Confirm แล้วจะลบข้อมูลนั้น
ทันที



30/12/2000	12/30	111-111	edit : confirm
------------	-------	---------	----------------

เมื่อกดปุ่มแก้ไขเราสามารถแก้ไขข้อมูลต่างๆ ได้ยกเว้น ID ของ หมายเลขนั้น และกด Edit
Comfirm เพื่อตกลงการแก้ไข

9002: Can not Delete จะกลับไปหน้าเดิมใน 3 วิ

ในกรณีที่เรากดลบข้อมูลนั้นโดยมีข้อมูลของตารางอื่นเชื่อมอยู่หรือมีรหัส ID นั้นอยู่ใน
ระบบจะมีการแจ้งเตือนว่าลบไม่ได้

4. ระบบ menu อาจเป็น top menu หรือ left menu

Home	แนะนำกิจกรรมดีๆ	แนะนำสถานที่เที่ยว	Profile BS	ผลงานเขียนโปรแกรม	NorthWind Code	ADD User
TABLE LIST	LOGOUT					

Header Admin จะมองเห็นทุกอย่าง สามารถกระทำได้ทุกอย่าง ที่มากกว่า User และ บุคคลทั่วไป

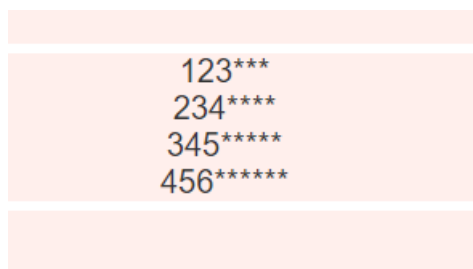
Home	แนะนำกิจกรรมดีๆ	แนะนำสถานที่เที่ยว	ผลงานเขียนโปรแกรม	UserProfile	LOGOUT
------	-----------------	--------------------	-------------------	-------------	--------

Header User มองเห็นน้อยกว่า Admin ตามที่มีการกำหนดในโปรแกรม

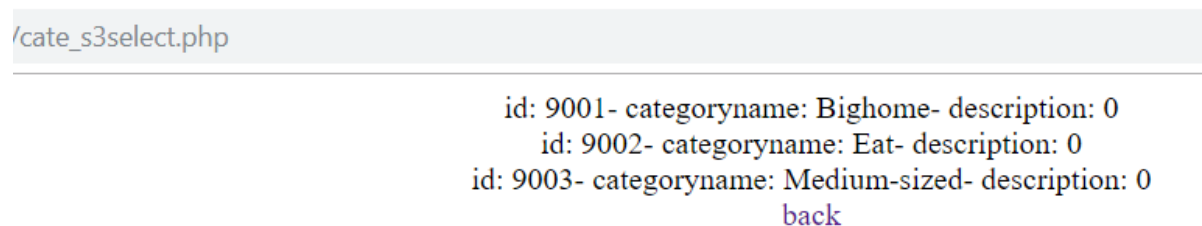
Home	แนะนำกิจกรรมดีๆ	แนะนำสถานที่เที่ยว	JS Libraries	SIGNUP	LOGIN
------	-----------------	--------------------	--------------	--------	-------

Header ของบุคคลทั่วไปจะไม่สามารถแก้ไขหรือทำอะไรได้นอกจาก ดูข้อมูลตามที่โปรแกรมกำหนด และสมัครสมาชิกและเข้าระบบ

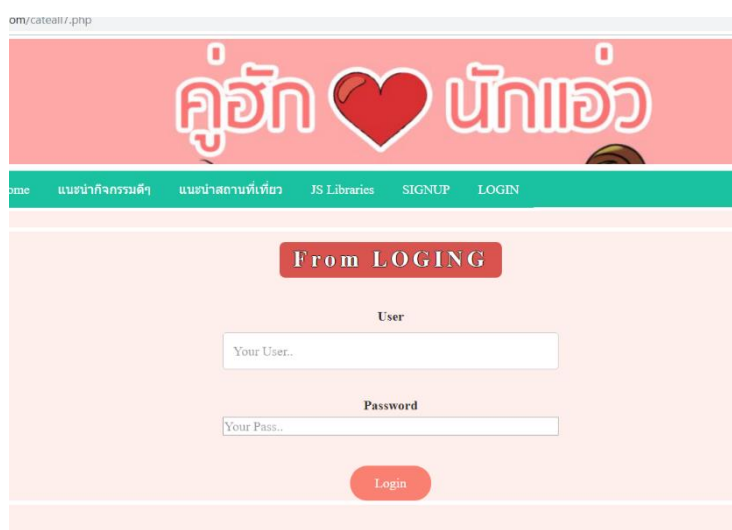
5. เพิ่ม plug-in ต่าง ๆ



มีการเรียกใช้ แสดงผลของ ฟิร์มแวร์ ในปุ่ม Header ผลงานเขียนโปรแกรม



ในตาราง Northwind S0-S7 รหัส Admin สามารถเข้าได้เลยไม่ต้องมีการทำอะไรทั้งสิ้น
กรณีไม่ใช่ Admin จะออกมาแบบนี้ ระบบจะทำการแจ้งเตือนหาหน้า Login ทันที



6. หน้าสั่งซื้อหลัก

รหัส order

121

รหัส ลูกค้า

0101

รหัส พนักงาน

1001

รหัส ผู้ส่ง

0101

ว/ด/ป

2019/11/27

รหัส สินค้า

1101

จำนวนสินค้า

2

ราคาสินค้า

49

orderdetail_process

เมื่อทำการเลือกสินค้าทุกอย่างเสร็จสิ้นจะมีการแสดงบอกว่าทำการเพิ่มข้อมูลใน Order และ Orderdetails สำเร็จ ตัวระบบจะทำการจัดการกับฐานข้อมูลเองว่ามีจำนวนลดไปเท่าไร เหลือเท่าไรและบันทึกลงไปในฐานข้อมูล

```

insert into orders select * from myorders_temp : succeeded
insert into orderdetails select * from myorderdetails_temp : succeeded
delete from myorders_temp : succeeded
delete from myorderdetails_temp : succeeded
new orderid
  
```

จากฐานข้อมูลจำนวนของ รหัส ID สินค้านั้นก็ลดลง

PID	Pname	SupID	QPU	UP	cateid
1104	Home	0104	986	100000	9001
1101	Cake	0101	9960	49	9002
1102	Milk	0102	976	15	9003
1103	Water		100	100	9004

7. การทำงานในหน้าสั่งซื้อ

รหัส สินค้า	<input type="text" value="110"/>
จำนวนสินค้า	<input type="text" value="20"/>
ราคาสินค้า	<input type="text"/>

เมื่อเริ่มทำการกรอกข้อมูลจะยังไม่มี การแสดงค่าของราคาสินค้านั้น แต่เมื่อเรากรอกรหัสสินค้าเสร็จสิ้นจะมีข้อมูลราคาสินค้านั้นขึ้นมา เราจะได้เห็นว่าราคาเท่าไร

รหัส สินค้า	<input type="text" value="1103"/>
จำนวนสินค้า	<input type="text" value="20"/>
ราคาสินค้า	<input type="text" value="100"/>

8. การจัดการข้อมูลที่ตรวจสอบเป็นอย่างดี

1. จะทำการลบ ID Products แต่มี ID Supplier อยู่ในฐานข้อมูลจึงไม่สามารถลบได้

9002: Can not Delete จะกลับไปหน้าเดิมใน 3วิ

2. จะทำการเพิ่ม ID Categories ที่มีอยู่แล้วอีกครั้ง แต่ระบบไม่ทำการให้เพิ่มได้เพราะ ID นั้นยังคงอยู่และไม่สามารถเพิ่มซ้ำได้

Can not input จะกลับไปหน้าเดิมใน 3วิ

3. จะทำการเพิ่ม 0 หรือ ค่าว่าง แก่ช่อง Unit สินค้าหรือราคา ระบบจะบอกว่าไม่สามารถเพิ่ม 0 ได้

Can not input 0 จะกลับไปหน้าเดิมใน 3วิ

4. จะทำการลบข้อมูล Order รหัสใดๆ แต่ไม่สามารถลบได้เพราะมีรหัส ID Products อยู่ในระบบจึงไม่สามารถลบได้

1001: Can not DELETE จะกลับไปหน้าเดิมใน 3วิ

9. มีรายงานที่ใช้ inner join 3 ตาราง

กิจกรรมดี ๆ	แนะนำสถานที่เที่ยว	JS Libraries	SIGNUP	LOGIN
-------------	--------------------	--------------	--------	-------

no.	cusid	orderid	productid	unitprice	quantity	discount	PID	Pname	SupID	QPU
1	0103	112	1103	99	99	15	1103	Water	0103	100
2	0102	111	1102	299	15	0	1102	Milk	0102	976
3	0101	110	1101	49	50	10	1101	Cake	0101	9960

เป็นการเชื่อมระหว่าง orders orderdetails products ที่เชื่อมต่อกัน เพื่อราคาสินค้าที่มากกว่า 20 บาทขึ้นไป

no.	categoryid	supid	comname	address	post	phone	PID	Pname	SupID	QPU
1	9002	0101	burina	102/02	52000	026-999	1101	Cake	0101	9960
2	9003	0102	jadid	99/09	55120	062-879	1102	Milk	0102	976

เป็นการเชื่อมระหว่าง categories suppliers products ที่เชื่อมต่อกัน เพื่อสินค้าชิ้นนั้นมีราคาน้อยกว่า 100

no.	categoryid	orderid	productid	unitprice	quantity	discount	PID	Pname	SupID	QPU
1	9003	111	1102	299	15	0	1102	Milk	0102	976
2	9002	110	1101	49	50	10	1101	Cake	0101	9960
3	9003	114	1102	1	1	0	1102	Milk	0102	976
4	9003	114	1102	1	1	0	1102	Milk	0102	976
5	9003	114	1102	1	1	0	1102	Milk	0102	976
6	9003	114	1102	2	15	0	1102	Milk	0102	976
7	9003	114	1102	2	15	0	1102	Milk	0102	976
8	9003	114	1102	2	15	0	1102	Milk	0102	976
9	9002	114	1101	3	10	0	1101	Cake	0101	9960
10	9002	114	1101	1	10	0	1101	Cake	0101	9960
11	9002	114	1101	1	10	0	1101	Cake	0101	9960
12	9001	115	1104	2	100000	0	1104	Home	0104	986
13	9003	115	1102	1	15	0	1102	Milk	0102	976
14	9003	115	1102	1	15	0	1102	Milk	0102	976
15	9003	115	1102	1	15	0	1102	Milk	0102	976

เป็นการเชื่อมระหว่าง categories orderdetails products ที่เชื่อมต่อกัน เพื่อแสดงรายละเอียดที่มีส่วนเกี่ยวข้องกัน เช่น ใน orderdetails มีสินค้าอะไรที่ตรงกับ products และ products มีประเภทสินค้าอะไรที่ตรงกับ categories

10. มีรายงานที่ใช้ group by ไม่น้อยกว่า 3 รายงาน

no.	orderid	CountSum
1	110	1
2	111	1
3	112	1
4	114	10
5	115	8
6	116	47
7	117	8
8	118	5
9	119	2
10	120	3
11	121	4

การเลือกข้อมูลผลรวมของ productsid โดยแบ่ง Group ตาม orderid

no.	Pname	CountSum
1	Cake	1
2	Home	1
3	Milk	1
4	Water	1

การเลือกข้อมูลผลรวมของ SupID โดยแบ่ง Group ตาม Product Name

no.	empid	CountCusID
1	1001	86
2	1002	2
3	1003	2
4	1004	1
5	101	2

การเลือกข้อมูลผลรวมของ CusID โดยแบ่ง Group ตาม Empid

11. มีรายงานที่ใช้การเลือกข้อมูลตามช่วงข้อมูลได้

```

Hello ID > 1003

1004 , fon , 12/12/1998

ID < 1004

1003 , non , 17/05/1998

ID < 1004

1002 , karima , 27/07/07/1996

ID < 1004

1001 , asuna , 30/12/1998

```

ทำการแยก Empid ที่มีค่าน้อยกว่า 1004 ให้แสดงผลลัพธ์ คือ ข้อความ ID < 1004 และ ค่าใน ฐานข้อมูล ที่เอามาคือ ID NAME BD ในตาราง Employee

ส่วนค่าที่มากกว่า จะแสดง ผลลัพธ์ คือ ข้อความ Hello ID > 1003 และ ค่าใน ฐานข้อมูล ที่เอามาคือ ID NAME BD ในตาราง Employee

```

Unitprice < 100 && > 40

ID : 1103 , Price : 99 , Quantity : 99

Hello Unitprice > 100

ID : 1102 , Price : 299 , Quantity : 15

Unitprice < 100 && > 40

ID : 1101 , Price : 49 , Quantity : 50

```

ทำการแยก Unitprice ที่มีค่าน้อยกว่า 100 และมากกว่า 40 ให้แสดงผลลัพธ์ คือ ข้อความ และ ค่าใน ฐานข้อมูล ที่เอามาคือ ID Price Quantity ในตาราง Orderdetial

ส่วนค่าที่มากกว่า จะแสดง ผลลัพธ์ คือ ข้อความ Hello Unitprice > 100 และ ค่าใน ฐานข้อมูล ที่เอามาคือ ID Price Quantity ในตาราง Orderdetial

Hello Price > 99

ID : 1104 , Name : Home , Price : 100000

ProductID < 1103

ID : 1101 , Name : Cake , SupID : 0101

ProductID < 1103

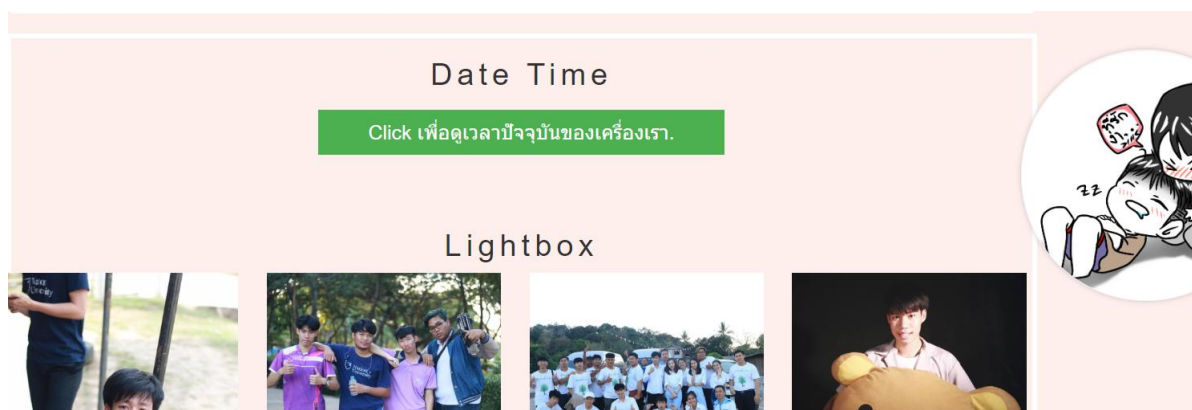
ID : 1102 , Name : Milk , SupID : 0102

Hello Price > 99

ID : 1103 , Name : Water , Price : 100

ทำการแยก Price และ ProductID ที่โดยชุดแรกจะทำการแยก ProductID ที่ต่ำกว่า 1103 แสดง
ผลลัพธ์ดังนี้ ID NAME SupID ในตาราง Product
ส่วนที่ 2 จทำการแยก Price ที่มากกว่า 99 ขึ้นไปมาแสดงผล ในตาราง Product

12. Header และ Footer มีในทุกรายงาน



ทุกรายละเอียดหน้าส่วนใหญ่จะมีการนำ Header Footer ไปส่งไปให้ง่ายต่อการเข้าถึง Menu และ สีสันสวยงาม แต่บางหน้าอาจจะไม่มีเนื่องจากการติดขัดทาง Code แต่เป็นเพียงส่วนน้อยมากๆ เท่านั้น

13. มี Ajax และ Javascript ประกอบในการพัฒนาระบบอย่างเหมาะสม

Click เพื่อดูเวลาปัจจุบันของเครื่องเรา.

Wed Nov 27 2019 22:13:32 GMT+0700 (เวลาอินโดจีน)

และนี่ก็เป็นหนึ่งใน JavaScript ที่มานพเสนอ โดยเมื่อทำการกดปุ่มระบบจะทำการดึงข้อมูลแบบ Text ของเวลาเครื่องปัจจุบันมาแสดงผล



นี่คือ Lightbox อีก 1 ลูกเล่น JavaScript ที่สวยงามให้ทำเราเห็นรูปต่างๆ ได้ใหญ่เมื่อคลิก