

เอกสารประกอบปฏิบัติการครั้งที่ 10

เรื่อง Advance PHP - Case Study: Online Costumes

วัตถุประสงค์: เมื่อจบปฏิบัติการนี้แล้วนักศึกษาสามารถ

เข้าใจ ออกแบบ และพัฒนาเว็บไซต์ E-Commerce ด้วยภาษา PHP ได้

ขั้นตอนการปฏิบัติ (2 ชั่วโมง)

ส่วนที่ 1: ศึกษาการทำงานของเว็บไซต์ Case Study - Online Costumes (20 นาที)

ส่วนที่ 2: ฝึกปฏิบัติการพัฒนาเว็บไซต์ Online Costumes (1.40 ชั่วโมง)

กิจกรรมที่ 1: การค้นหาและเรียงลำดับข้อมูลสินค้าด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ (30 นาที)

กิจกรรมที่ 2: การสั่งซื้อสินค้า (40 นาที)

กิจกรรมที่ 3: การเปลี่ยนสถานะการสั่งซื้อ (30 นาที)

1101022 พื้นฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ 2

SOFTWARE DEVELOPMENT FOUNDATION II

สำนักวิชาศาสตร์และศิลป์ดิจิทัล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สฤติพิเชค โพธิ์สอาด

จุฬารัตน์ รุ่งวารินทร์

ลดาวัลย์ ແຍ້ມຄរວູນ

เรื่อง กรณีศึกษา “เว็บไซต์เสื้อผ้าออนไลน์”

จุดประสงค์

สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทั้งหมดเพื่อพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บได้

ขอบเขตเนื้อหา

กรณีศึกษา “ระบบการซื้อสินค้าออนไลน์” ด้วยสินค้าเสื้อผ้า - Cheapy Shopy Shop

ระบบการซื้อสินค้าออนไลน์

ร้านค้านี้มีความต้องการฐานข้อมูลสต็อกสินค้า สินค้าคงเหลือ การสั่งซื้อสินค้า โดยมีการซื้อ-ขายผ่านระบบการซื้อสินค้าออนไลน์ เนื่องจากระบบหลังบ้านยังเป็นการบันทึกด้วยเอกสาร ทำให้การค้นหาเป็นไปด้วยความยากลำบากและเสียเวลา ทั้งยังเกิดปัญหาอยดสินค้าคงคลังคลาดเคลื่อน

ระบบการซื้อสินค้าออนไลน์สามารถจัดเก็บข้อมูลสินค้า และข้อมูลสมาชิก โดยเจ้าของร้านหรือพนักงานใช้ user มีสถานะเป็น Admin ส่วนผู้ซื้อที่สมัครสมาชิกเป็น user มีสถานะเป็น Customer ส่วนผู้ซื้อที่สั่งซื้อด้วยไม่สมัครสมาชิกจะมีสถานะเป็น Guest โดย Admin สามารถให้สิทธิผู้ใช้อื่นเป็น Admin ได้หรือสามารถจัดการสถานะ user ได้

ฐานข้อมูลสินค้าจะแสดงมุ่งมองเป็น 2 รูปแบบ 'ได้แก่' มุ่งมองของ Admin และมุ่งมองของ Customer ซึ่งมุ่งมองของ Customer สามารถเห็นข้อมูล รหัสสินค้า (id) ชื่อสินค้า (name) สี (color) ประเภท (category) ขนาด (size) ราคาสินค้า (price) ส่วนมุ่งมองของ Admin จะสามารถเห็นข้อมูลทั้งหมดเพิ่มข้อมูลจำนวนสินค้าคงคลัง (stock) ได้

กระบวนการทำงานของระบบเริ่มจากการเข้าสู่ระบบหน้าแรก จะปรากฏช่องสำหรับกรอกข้อมูลในการเข้าสู่ระบบ (login) ซึ่งมีลิงก์สำหรับผู้ซื้อที่ต้องการซื้อด้วยไม่สมัครสมาชิก และลิงก์สำหรับสมัครสมาชิก เมื่อเข้าสู่ระบบ Customer จะพบกับสินค้าทั้งหมด โดยสามารถค้นหาสินค้าด้วยชื่อสินค้า (name) สี (color) ประเภท (category) ขนาด (size) และราคาสินค้า (price) ส่วน Admin สามารถจัดการสินค้าได้ (เพิ่ม ลบ แก้ไข) เมื่อสินค้าได้ถูกซื้อ ระบบจะคำนวณจำนวนสินค้าคงเหลือให้อัตโนมัติ นอกจากนี้ สมาชิกสามารถดูประวัติการสั่งซื้อและสินค้าในตะกร้าของตนเองได้

เว็บไซต์ Cheapy Shopy Shop ประกอบด้วยสินค้า 3 ประเภท ได้แก่ เสื้อผ้า (Clothing) เครื่องประดับ (Accessories) และรองเท้า (Shoes) ผู้ใช้แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ admin และ user สามารถศึกษาการทำงานของเว็บไซต์จาก <http://it2.sut.ac.th/AdvPHPJ/home.html> (username และ password ของ admin สำหรับจัดการข้อมูลสินค้า คือ username: admin password: 1234)

ก่อนการแสดงข้อมูลบน Web Page จะต้องเชื่อมต่อฐานข้อมูลก่อน โดยไฟล์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูลจะถูกนำไปใช้กับทุกหน้าผ่านการใช้คำสั่ง include(); โดยไฟล์สำหรับเชื่อมตอกับฐานข้อมูลคือ connectDB.php

- **หมายเหตุ
- ฐานข้อมูลและความล้มเหลวของตารางต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับเว็บไซต์อยู่ที่ห้ายเอกสาร
 - ไฟล์ CSS ชื่อ style1.css เป็น CSS ที่ใช้กับทุกหน้า ยกเว้น หน้าที่เกี่ยวข้องกับการ Login และ Register

การ Import ฐานข้อมูล

- เข้า url: localhost/phpmyadmin
- เลือก New และตั้งชื่อฐานข้อมูลเป็น clothdb ตั้งค่าเป็น utf8_unicode_ci และกด Create
- ไปที่แท็บ Import แล้ว Choose file โดยเข้าไปที่โฟลเดอร์ AdvPHP เลือกไฟล์ clothdb.sql และกด Go

หน้า Login ประกอบด้วย index.html + checkLogin.php + style_1.css

หน้าสมัครสมาชิก (Register) ตรวจสอบ username ที่สมัครต้องไม่ซ้ำกัน ประกอบด้วย reg.php + regInsert.php + style_1.css

- แบ่งการ Login ของผู้ใช้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ในฐานะ admin และฐานะ user ที่นำไปโดยในฐานะ user ที่นำไปสามารถ Login ในฐานะ guest ได้

เว็บไซต์ผู้ดูแล Admin

หน้าแสดงสินค้า (adminCostume.php)

- แสดงข้อมูลสินค้าทั้งหมด และสามารถค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าจากชื่อสินค้า ประเภทสินค้า สี ไซส์ เพศ และเรียงลำดับราคาของสินค้าได้
- เพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลสินค้าจากการรายการสินค้า
- มีเมนูสำหรับแสดงและจัดการข้อมูลของผู้ใช้ที่ซื้อสินค้าผ่านเว็บไซต์
- มีเมนูสำหรับแสดงและจัดการข้อมูลรายการการสั่งซื้อจากผู้ใช้ที่เข้ามาซื้อสินค้าในเว็บไซต์

The screenshot shows the adminCostume.php page with a pink header bar. On the left is a house icon, followed by dropdown menus for 'ค้นหาสินค้าจาก:' (Search by product), 'ราคาปัจจุบัน' (Current price), and 'ค้นหา' (Search). To the right is a welcome message 'Welcome: admin' and a 'Logout' button. Below the header are three navigation buttons: 'User Management', 'Add Costume', and 'Orders Management'. The main content area displays three products:

- Batwing Sleeve**: A white t-shirt with a blue tropical leaf print. Details: Name: Batwing Sleeve, Size: XL, Gender: F, Color: Multicolor, Price: 100 Bath, Stock: 6 ea. Buttons: edit, delete.
- Letter Graphic Crop**: A dark blue t-shirt with a white cursive 'love' graphic. Details: Name: Letter Graphic Crop, Size: S, Gender: F, Color: Navy Blue, Price: 120 Bath, Stock: 9 ea. Buttons: edit, delete.
- Sleeveless Shirt**: A white sleeveless button-down shirt. Details: Name: Sleeveless Shirt, Size: S, Gender: F, Color: White, Price: 170 Bath, Stock: 5 ea. Buttons: edit, delete.

Below each product card is a small image of the item on a hanger.

หน้าเพิ่มข้อมูลสินค้า (addCostume.php และ costumeInsert.php)

Welcome: admin

Logout

เพิ่มสินค้า

ชื่อสินค้า

สี

เพศ: Male Female Unisex

ประเภทสินค้า:

1 - Clothing

ไซส์:

F

เลือกรูปภาพ:

Choose File No file chosen

ราคา (บาท)

สินค้าคงเหลือ (ชิ้น): 1

Add Product Back

หน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า (editFormCostume.php + editCostume.php)



หน้าลบข้อมูลสินค้า (delCostume.php)

Welcome: admin

Logout

User Management Add Costume Orders Management

Image	Name	Size	Gender	Color	Price	Stock
	Batwing Sleeve	XL	F	Multicolor	100 Bath	6 ea
	Letter Graphic Crop	S	F	Navy Blue	120 Bath	9 ea
	Sleeveless Shirt	S	F	White	170 Bath	5 ea

หน้าแสดงข้อมูลผู้ใช้ (userManagement.php)

- แสดงข้อมูลผู้ใช้
- แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ (editFormUser.php และ editUser.php) และลบข้อมูลผู้ใช้ (delUser.php)

Welcome: admin

User Management Add Costume Orders Management

Logout Back

ข้อมูลผู้ใช้

ID	Name	Username	Password	Email	Status	Edit	Delete
1	admin	admin	1234	admin@admin.com	Admin	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
2	user01	user01	1234	user01@mail.com	Customer	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
3	june	user02	1234	june@mail.com	Customer	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
5	jub	user03	1234	jub@mail.com	Customer	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
7	jub2	user04	1234	jub2@mail.com	Customer	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>

หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ (editFormUser.php และ editUser.php)

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

User ID:

Name:

UserName:

Password:

Email:

Status:

Update User Back

หน้าแสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าจากผู้ใช้ (ordersManagement.php)

- แสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าจากผู้ใช้แบบคร่าว ๆ และข้อมูลการสั่งซื้อแบบละเอียด
- แก้ไขสถานะของใบสั่งซื้อ (editOrder.php) และลบรายการสั่งซื้อสินค้า (adminDelOrder.php)

Welcome: admin

User Management Add Costume Orders Management

Back

Order id	Date Order	Amount	Total	Order status	Change status			
1	2021-01-22	2	610	Processing	Paid	Update	Delete	ดูรายละเอียด
2	2021-01-22	4	1460	Paid	Paid	Update	Delete	ดูรายละเอียด
3	2021-01-22	2	680	Sent	Paid	Update	Delete	ดูรายละเอียด
4	2021-01-24	2	580	Paid	Paid	Update	Delete	ดูรายละเอียด
5	2023-01-19	2	350	Processing	Paid	Update	Delete	ดูรายละเอียด
6	2023-01-19	2	710	Processing	Paid	Update	Delete	ดูรายละเอียด
7	2023-01-19	1	320	Paid	Paid	Update	Delete	ดูรายละเอียด
8	2023-01-19	1	290	Sent	Paid	Update	Delete	ดูรายละเอียด
9	2023-01-19	3	679	Processing	Paid	Update	Delete	ดูรายละเอียด
10	2023-01-19	1	180	placed	Paid	Update	Delete	ดูรายละเอียด

หน้าแสดงรายละเอียดของรายการสั่งซื้อสินค้า (adminViewOrder.php)

Welcome: admin

Logout

Back

Product Name	Date Order	Price	Amount	Total
Drawstring Solid Swim Shorts	2021-01-22	290	1	290
Striped Shirt	2021-01-22	320	1	320

เว็บไซต์ผู้ใช้งาน User

หน้าแสดงข้อมูลสินค้า (costume.php)

- แสดงข้อมูลสินค้าทั้งหมด และสามารถค้นหาสินค้าจากชื่อสินค้า ประเภทสินค้า สี ไซส์ เพศ และเรียงลำดับราคาของสินค้าได้
- ผู้ใช้สามารถเลือกซื้อสินค้าใส่ตะกร้า (addToCart.php) โดยกำหนดจำนวนชิ้นที่ต้องการหยิบใส่ตะกร้าได้
- ผู้ใช้สามารถดูสินค้าในตะกร้า (cart.php) ลบสินค้าในตะกร้า (delUserOrder.php) ยืนยันการสั่งซื้อ (placeOrder.php) และยกเลิกการสั่งซื้อสินค้าได้ (cancelOrder.php)
- ผู้ใช้สามารถดูประวัติการสั่งซื้อสินค้า (order.php) โดยเข้าดูรายละเอียดสินค้าที่สั่งซื้อได้ (viewOrder.php)

The screenshot shows a user interface for a shopping website. At the top, there is a navigation bar with a house icon, search fields for 'ค้นหาสินค้าจาก:' (Search from product name), 'Search...', and dropdown menus for 'ราคาน้อยไปมาก' (Low price to high price) and 'ค้นหา' (Search). On the right, it displays 'Welcome: user01', a 'Logout' button, a shopping cart icon with '(0)', and two buttons: 'ดูสินค้าในตะกร้า' (View cart) and 'ประวัติการสั่งซื้อ' (View orders).

Product Cards:

- Strap Flip Flops:** Name: Strap Flip Flops, Size: 38, Gender: F, Color: Beige, Price: 130 Bath, Stock: 4. Amount: ea. Add to Cart button.
- Bedroom Slippers (Khaki):** Name: Bedroom Slippers, Size: 36, Gender: F, Color: Khaki, Price: 150 Bath, Stock: 4. Amount: ea. Add to Cart button.
- Bedroom Slippers (Dusty Pink):** Name: Bedroom Slippers, Size: 37, Gender: F, Color: Dusty Pink, Price: 160 Bath, Stock: 3. Amount: ea. Add to Cart button.

หน้าสินค้าในตะกร้า (cart.php)

สินค้าในตะกร้า

ชื่อสินค้า	เพศ	สี	จำนวน	ราคา	ราคารวม		
	Casual Sandals	M	Beige	1	340	340	Delete
	2pcs Heart Decor Bra	F	Gold	1	99	99	Delete
	Print Drop Shoulder	M	red	4	260	1040	Delete

Total Price: 1,479 Bath

Please Enter Your Payment Number

Credit/Debit Number :

[Place Order](#) [Cancel](#)

หน้าสรุปข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า (placeOrder.php)

Welcome: user01

[Logout](#)

Back

สรุปข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

ชื่อสินค้า	เพศ	สี	จำนวน	ราคา	ราคารวม	
	Casual Sandals	M	Beige	1	340	340
	2pcs Heart Decor Bra	F	Gold	1	99	99
	Print Drop Shoulder	M	red	4	260	1040

Total Price: 1,479 Bath

หน้าประวัติการสั่งซื้อสินค้า (order.php)

Welcome: user01

[Logout](#)

[Back](#)

ประวัติการสั่งซื้อสินค้า

Order id	Date Order	Amount	Total	Order status	สถานะภาษาไทย
1	2021-01-22	2	610	Processing	ดูรายละเอียด
2	2021-01-22	4	1460	Paid	ดูรายละเอียด
3	2021-01-22	2	680	Sent	ดูรายละเอียด
4	2021-01-24	2	580	Paid	ดูรายละเอียด
5	2023-01-19	2	350	Processing	ดูรายละเอียด
6	2023-01-19	2	710	Processing	ดูรายละเอียด
7	2023-01-19	1	320	Paid	ดูรายละเอียด
8	2023-01-19	1	290	Sent	ดูรายละเอียด
9	2023-01-19	3	679	Processing	ดูรายละเอียด
10	2023-01-19	1	180	placed	ดูรายละเอียด
11	2023-01-21	6	1479	Placed	ดูรายละเอียด

หน้าแสดงรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า (viewOrder.php)

Welcome: user01

[Logout](#)

[Back](#)

ประวัติการสั่งซื้อสินค้า

รายการสินค้า [#1]

Product Name	Date Order	Price	Amount	Total
Drawstring Solid Swim Shorts	2021-01-22	290	1	290
Striped Shirt	2021-01-22	320	1	320

กิจกรรมที่ 1: การค้นหาและเรียงลำดับข้อมูลสินค้าด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ (1 รายชื่อ)

ให้นักศึกษาสร้างเว็บไซต์การซื้อสินค้าออนไลน์ โดยทำให้ผู้ใช้สามารถค้นสินค้าที่ต้องการ และเรียงลำดับสินค้าจากเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. เข้าใช้งานด้วยบัญชีผู้ใช้ที่นักศึกษาสมัคร หรือ username: user01 password: 1234
2. ผู้ใช้สามารถค้นหาสินค้าจากเงื่อนไข ชื่อสินค้า ประเภทสินค้า สี ไซส์ และเพศได้
3. ผู้ใช้สามารถเรียงลำดับสินค้าจากมากไปน้อย หรือน้อยไปมากได้
4. คำสั่งในการค้นหาและเรียงลำดับสินค้าอยู่ในไฟล์ costume.php

หมายเหตุ ให้นักศึกษาดาวน์โหลดไฟล์สำหรับทำปฏิบัติการจาก E-Learning ซึ่งประกอบด้วยไฟล์โค้ดทั้งหมด และภาพที่ใช้ในการสอน

ลองทำดู: จากหน้าเว็บไซต์ดังต่อไปนี้ ให้ศึกษาเติมโค้ดที่หายไปให้สมบูรณ์

costume.php (Line: 132-198)

```
<?PHP
if (isset($_GET['searching'])) {
    if ($_GET['searching'] != '') { // ของค้นหาไม่ว่าง
        if (isset($_GET['type_search'])) {
            $type_price = $_GET['type_price'];
            if ($_GET['type_search'] == 'c_name') {
                $c_name = $_GET['searching'];
                $sql = //code for select data by name
            }
            if ($_GET['type_search'] == 'color') {
                $color = $_GET['searching'];
                $sql = //code for select data by color
            }
            if ($_GET['type_search'] == 'size') {
                $size = strtoupper($_GET['searching']);
                $sql = //code for select data by size
            }
            if ($_GET['type_search'] == 'gender') {
                if ($_GET['searching'] == "female" or $_GET['searching'] == "Female") {
                    $gender = "F";
                }
                if ($_GET['searching'] == "male" or $_GET['searching'] == "Male") {
                    $gender = "M";
                }
                if ($_GET['searching'] == "m" or $_GET['searching'] == "f") {
                    $gender = strtoupper($_GET['searching']);
                }
            }
        }
    }
}
```

```

        if ($_GET['searching'] == "u") {
            $gender = strtoupper($_GET['searching']);
        }

        if ($_GET['searching'] == "Unisex" or $_GET['searching'] == "unisex") {
            $gender = "U";
            $sql = "SELECT * FROM cloth where gender like '$gender' and stock >
0 ORDER by price $type_price";
        }
        $sql = //code for select data by gender
    }

    //echo $c_name;
}

} else if ($_GET['type_price'] != '' and $_GET['searching'] == '') { // ห้องค้นหาว่างแต่ช่อง
//ใส่ค่าไม่ว่าง
    $type_price = $_GET['type_price'];
    if ($_GET['type_price'] == 'desc') {
        $sql = "SELECT * FROM cloth Where stock > 0 ORDER by price $type_price";
    } else {
        $sql = "SELECT * FROM cloth Where stock > 0 ORDER by price $type_price";
    }
    //echo $type_price;
} else { // ลิงก์มาหน้า adminClothing.php ปัจจุบันมีการส่งค่ามาโดยอัตโนมัติ
    $sql = "select * from cloth";
}
}

if ($_GET['type_search'] == 'ct_id' and $_GET['searching'] == '') {
    if ($_GET['category'] != '') {
        $ct_id = $_GET['category'];
        echo $ct_id;
        $sql = //code for select data by category
    }
}

if (!isset($_GET['searching']) and !isset($_GET['ct_id'])) {
    $sql = "select * from cloth Where stock > 0";
}
$result = mysqli_query($conn, $sql);
?>
```

Tips:

- การดึงข้อมูลจากตาราง cloth ใช้คำสั่งการค้นหา เช่น `[column_name] like '%'. [variable_name]. "%'`
- การแสดงผลข้อมูลต้องแสดงข้อมูลของสินค้าที่มีสินค้าคงเหลือมากกว่า 0 และเรียงลำดับจากราคาสินค้าจากน้อยไปมาก โดยสามารถใช้คำสั่ง `[column_name] > 0 ORDER by [column_name] [variable_name]`

กิจกรรมที่ 2: การสั่งซื้อสินค้า (1 รายชื่อ)

ให้นักศึกษาสร้างเว็บไซต์การซื้อสินค้าออนไลน์ โดยทำให้ผู้ใช้สามารถเพิ่มสินค้าลงในตะกร้า และยืนยันการสั่งซื้อสินค้าได้ ทั้งนี้ ในการสั่งซื้อ มีขั้นตอนดังนี้

1. เข้าใช้งานด้วยบัญชีผู้ใช้ที่นักศึกษาสมัคร หรือ username: user01 password: 1234
2. กำหนดให้หน้าเว็บไซต์สำหรับเพิ่มสินค้าลงตะกร้าคือ addToCart.php
3. เมื่อเพิ่มสินค้าลงในตะกร้าแล้ว จะแสดงรายการสินค้าในตะกร้าในหน้า cart.php
4. เมื่อผู้ใช้กรอก Payment Number ในหน้า cart.php และยืนยันการสั่งซื้อ (Place Order) จะแสดงข้อมูลสรุปการสั่งซื้อสินค้าในหน้า placeOrder.php

ลองทำดู: จากหน้าเว็บไซต์ดังต่อไปนี้ ให้ศึกษาเต็มโหมดที่หายไปให้สมบูรณ์

addToCart.php

```
<?php session_start();
ini_set('display_errors', 0); // hide warning
//code for connect db from file

if (isset($_SESSION['userName']))
    $username = $_SESSION['userName'];
if (isset($_SESSION['guest']))
    $username = $_SESSION['guest'];

$c_id = //code for form data receive
$price = //code for form data receive
$size = //code for form data receive
$amount = //code for form data receive
$total = //code for form data receive

$sql = //code for insert data to cart
$rs = mysqli_query($conn, $sql);

//echo "Add to Cart Successful";
echo "<script>alert('Add to Cart Successful'); window.location='costume.php'</script>";
exit();
?>
```

Tips:

- การดึงคำสั่งในการเชื่อมต่อฐานข้อมูลใช้คำสั่ง `include("db_connection_file_name");`
- การรับค่าจากฟอร์มเพื่อใช้ในการ insert ลงตาราง cart ใช้คำสั่ง `$_REQUEST['column_name'];` โดย `$total = $price * $amount;`
- ในการ insert ข้อมูลลงตาราง cart ต้อง insert ข้อมูลในคอลัมน์ username ของผู้ใช้เพื่อรับข้อมูลที่สั่งซื้อสินค้า ด้วย สามารถดูโครงสร้างตารางจากรายละเอียดในท้ายเอกสารปฏิบัติการ

cart.php (Line: 68-93)

```
<?PHP
$c_id = $_REQUEST['c_id'];
if (isset($_SESSION['userName']))
    $username = $_SESSION['userName'];
if (isset($_SESSION['guest']))
    $username = $_SESSION['guest'];
$cnt = //code for form data receive
$gender = //code for form data receive
$color = //code for form data receive
$price = //code for form data receive
$total = //code for form data receive
$refresh = //code for form data receive
$amount = //code for form data receive

// show cart
if ($amount == 0) {
    echo "<p align='center' id='font3'>ມີສິນຄ້າໃນຕະກຳ !</p>";
} else {
    $sql = /*code for select data from cart*/ or die("Error:" . mysqli_error($conn));
    $result = mysqli_query($conn, $sql);
    if (!$result) {
        echo "Can not Show Data";
    }
}

$total = 0;
?>
```

Tips:

- การรับค่าจากฟอร์มเพื่อใช้ในการแสดงสินค้าในตะกร้า ใช้คำสั่ง `$_REQUEST['column_name']`; โดย `$total = $cnt * $price และ $refresh = $_REQUEST['cart']`
- การแสดงสินค้าในตะกร้าต้องดึงข้อมูลจากตาราง 2 ตารางมาแสดงผลพร้อมกัน คือ ตาราง cart และ cloth โดยคำสั่งที่ใช้คือ


```
"select * from [table_name1] inner join [table_name2] on [table_name1.column_name1] = [table_name2.column_name2] and [table_name1].username = '$username'"
```

placeOrder.php (Line: 142-177)

```
<?PHP
    // select the last order id from orders
    $sql_statement = "SELECT * FROM orders where username='$username' order by o_id desc
LIMIT 1";
    $result2 = mysqli_query($conn, $sql_statement);
    if ($result2)
        echo $o_id;
    while ($r2 = mysqli_fetch_array($result2)) {
        $o_id = $r2['o_id'];
        echo $r2['o_id'];
    }
    // insert to orders
    if ($i > 0) {
        for ($j = 0; $j < $i; $j++) {
            $sql_insert = /*code for insert data to orders*/
            $rs2 = /*code for insert query*/
            if (!$rs2)
                echo "can not add: $o_id";

            // update clothing cal amount of stock
            $sql_Update = "Update cloth SET stock=$array_stock[$j]-$array_amount[$j] WHERE
c_id = $array_c_id[$j]";
            $rs_Update = /*code for update query*/
            //if($rs_Update){
            //    echo "<script>alert('Update Successful'); </script>";
            //}
        }
        echo "<script>alert('Update Successful'); </script>";
        // delete on cart where username = $username after placed orders
        $sql_delete = /*code for delete data from cart*/
        if ($j > 0) {
            $rs3 = /*code for delete query*/
            if (!$rs3)
                echo "can not delete";
        }
    }
?>
```

Tips:

- การ insert ข้อมูลลงตาราง orders สามารถดูโครงสร้างตาราง orders จากรายละเอียดในท้ายเอกสารปฏิบัติการ
- การลบข้อมูลสินค้าในตะกร้าเป็นการลบข้อมูลจากตาราง cart โดยลบจาก username ของผู้ใช้

กิจกรรมที่ 3: การเปลี่ยนสถานะการสั่งซื้อ (1 รายชื่อ)

ให้นักศึกษาสร้างเว็บไซต์การซื้อสินค้าออนไลน์ โดยทำให้ผู้ดูแลระบบสามารถเปลี่ยนสถานะการสั่งซื้อ สินค้าได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. เข้าใช้งานด้วยบัญชีผู้ใช้งานผู้ดูแลระบบด้วย username: admin password: 1234
2. ผู้ดูแลระบบสามารถเปลี่ยนสถานะการสั่งซื้อสินค้าจาก Dropdown List สถานะการสั่งซื้อ ซึ่งมีให้เลือก 3 สถานะ คือ Paid, Processing และ Sent
3. กำหนดให้หน้าเว็บไซต์สำหรับเปลี่ยนสถานะการสั่งซื้อสินค้าคือ ordersManagement.php และ editOrder.php

ลองทำดู: จากหน้าเว็บไซต์ดังต่อไปนี้ ให้ศึกษาเต็มโหมดที่หายไปให้สมบูรณ์

ordersManagement.php (Line: 72-139)

```
<?PHP
    /*code for connect db from file*/
    $sql = /*code for select data from orders*/ or die("Error:" . mysqli_error());
    $result = /*code for select query*/;

?>



| Order id | Date Order | Amount | Total | Order status | Change status |  |  |  |  |
|----------|------------|--------|-------|--------------|---------------|--|--|--|--|
|----------|------------|--------|-------|--------------|---------------|--|--|--|--|


```

```

</td>
<td>
<font id="a3"> <?PHP echo $rs['sum(amount)']; ?> </font>
</td>
<td>
<font id="a3">
<?PHP echo $rs['sum(total)']; ?>
</font>
</td>
<td>
<font id="a3"> <?PHP echo $rs['order_status']; ?> </font>
</td>
<form name="editOrder_form" method="get" action="editOrder.php">
<input type="hidden" name="o_id" value=<?PHP echo $rs['o_id']; ?> />
<td>
<font id="a3"> <select name="order_status" id="order_status">
<!--code for order status options -->
</select> </font>
</td>

<td><button type="submit" class="btn btn-success"
/>Update</button></td>
</form>
<form name="del_form" method="get" action="adminDelOrder.php">
<input type="hidden" name="o_id" value=<?PHP echo $rs['o_id']; ?> />
<td class="tl"><button type="submit" class="btn btn-danger"
/>Delete</button></td>
</form>

<td><a href="adminViewOrder.php?o_id=<?PHP echo $rs['o_id']; ?>" id="a2">ดู
รายละเอียด</a>
</td>
</tr>

<?PHP
}
mysqli_close($conn);
?>

```

Tips:

- การดึงข้อมูลจากตาราง orders มาแสดงผล ต้องหาผลรวมของจำนวนสินค้าที่สั่งซื้อ (amount) และราคารวมสินค้า (total) โดยสามารถใช้คำสั่งในการหาผลรวมด้วย `sum(column_name)` ซึ่งคำสั่งในการแสดงข้อมูลคือ
`" select [column_name1], [column_name2], sum([column_name3]), sum([column_name4]),
[column_name5] from orders Group by [column_name1], [column_name2]"`
- การแสดงตัวเลือกในการเปลี่ยนสถานะการสั่งซื้อใช้คำสั่ง `<option value="[value]">[text]</option>`

editOrder.php

```
<?php session_start();
ini_set('display_errors', 0); // hide warning
//code for connect db from file

$o_id = //code for form data receive
$order_status = //code for form data receive

$sql = //code for update status into orders
//code for update query
if ($rs) {
    //echo "Update Successful";
    echo "<script>alert('Update Successful')";
    window.location='ordersManagement.php';</script>";
    exit();
} else {
    echo "<script>alert('Can not Update')";
    window.location='ordersManagement.php';</script>";
    exit();
}
?>
```

Tips:

- การเปลี่ยนแปลงสถานะการสั่งซื้อสินค้าเป็นการ update ข้อมูลในตาราง orders โดยดูจากรหัสการสั่งซื้อสินค้า (o_id)

ฐานข้อมูลสำหรับเว็บไซต์การซื้อขายเสื้อผ้าออนไลน์

ตาราง cloth

Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
c_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
c_name	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None		
color	varchar(20)	utf8_unicode_ci		No	None		
gender	varchar(5)	utf8_unicode_ci		No	None		
size	varchar(10)	utf8_unicode_ci		No	None		
pic	varchar(250)	utf8_unicode_ci		No	None		
price	double			No	None		
ct_id	int(11)			No	None		
stock	int(11)			No	None		

ตาราง cloth_type

Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
ct_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
ct_desc	varchar(20)	utf8_unicode_ci		No	None		

ตาราง user

Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
user_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
username	varchar(10)	utf8_unicode_ci		No	None		
password	varchar(10)	utf8_unicode_ci		No	None		
name	varchar(20)	utf8_unicode_ci		No	None		
email	varchar(20)	utf8_unicode_ci		No	None		
status	varchar(10)	utf8_unicode_ci		No	None		

ตาราง cart

Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
cart_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
c_id	int(11)			No	None		
size	varchar(20)	utf8_unicode_ci		No	None		
username	varchar(20)	utf8_unicode_ci		No	None		
amount	int(11)			No	None		
price	double			No	None		
total	double			No	None		

ตาราง orders (ต้องเป็น orders ถ้าไม่เดิม จะซ้ำกับคำสั่งวนใน MySQL DB)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	no 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	o_id	int(11)			No	None		
3	c_id 🔑	int(11)			No	None		
4	username	varchar(20)	utf8_unicode_ci		No	None		
5	c_name	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None		
6	date_order	date			No	None		
7	price	double			No	None		
8	amount	int(11)			No	None		
9	total	double			No	None		
10	card_number	varchar(20)	utf8_unicode_ci		No	None		
11	order_status	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None		

ความสัมพันธ์ระหว่างตารางต่าง ๆ

ชื่อตาราง	PK	FK (table name)
cloth	c_id	ct_id (cloth_type)
cloth_type	ct_id	
user	user_id	
cart	cart_id	c_id (cloth)
orders	no	

แหล่งอ้างอิง

Website for CSS

<https://www.w3schools.com/>

Website for Clothing

<https://th.shein.com/>