

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

สำนักวิทยาศาสตร์และศิลปดิจิทัล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถิตย์โชค โพธิ์สอาด

จุฑารัตน์ รุ่งวารินทร์

ลดาวัลย์ แยมครวญ

เรื่อง กรณีศึกษา “เว็บไซต์เสื้อผ้าออนไลน์”

จุดประสงค์

สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทั้งหมดเพื่อพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บได้

ขอบเขตเนื้อหา

กรณีศึกษา “ระบบการซื้อสินค้าออนไลน์” ด้วยสินค้าเสื้อผ้า - Cheapy Shopy Shop

ระบบการซื้อสินค้าออนไลน์

ร้านค้านี้มีความต้องการฐานข้อมูลสต็อกสินค้า สินค้าคงเหลือ การสั่งซื้อสินค้า โดยมีการซื้อ-ขายผ่านระบบการซื้อสินค้าออนไลน์ เนื่องจากระบบหลังบ้านยังเป็นการบันทึกด้วยเอกสาร ทำให้การค้นหาเป็นไปได้ด้วยความยากลำบากและเสียเวลา ทั้งยังเกิดปัญหายอดสินค้าคงคลังคลาดเคลื่อน

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

ฐานข้อมูลสินค้าจะแสดงมุมมองเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่ มุมมองของ Admin และมุมมองของ Customer ซึ่งมุมมองของ Customer สามารถเห็นข้อมูล รหัสสินค้า (id) ชื่อสินค้า (name) สี (color) ประเภท (category) ขนาด (size) ราคาสินค้า (price) ส่วนมุมมองของ Admin จะสามารถเห็นข้อมูลทั้งหมดเพิ่มข้อมูลจำนวนสินค้าคงคลัง (stock) ได้

กระบวนการทำงานของระบบเริ่มจากการเข้าสู่ระบบหน้าแรก จะปรากฏช่องสำหรับกรอกข้อมูลในการเข้าสู่ระบบ (login) ซึ่งมีลิงก์สำหรับผู้ซื้อที่ต้องการซื้อโดยไม่สมัครสมาชิก และลิงก์สำหรับสมัครสมาชิก เมื่อเข้าสู่ระบบ Customer จะพบกับสินค้าทั้งหมด โดยสามารถค้นหาสินค้าด้วยชื่อสินค้า (name) สี (color) ประเภท (category) ขนาด (size) และราคาสินค้า (price) ส่วน Admin สามารถจัดการสินค้าได้ (เพิ่ม ลบ แก้ไข) เมื่อสินค้าใดถูกซื้อ 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)

ก่อนการแสดงผลบน Web Page จะต้องเชื่อมต่อฐานข้อมูลก่อน โดยไฟล์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูลจะถูกนำไปใช้กับทุกหน้าผ่านการใช้คำสั่ง include(); โดยไฟล์สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลคือ connectDB.php

- **หมายเหตุ**
1. ฐานข้อมูลและความสัมพันธ์ของตารางต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับเว็บไซต์อยู่ที่ท้ายเอกสาร
 2. ไฟล์ CSS ชื่อ style1.css เป็น CSS ที่ใช้กับทุกหน้า ยกเว้น หน้าที่เกี่ยวข้องกับการ Login และ Register

การ Import ฐานข้อมูล

1. เข้า url: localhost/phpmyadmin
2. เลือก New และตั้งชื่อฐานข้อมูลเป็น clothdb ตั้งค่าเป็น utf8_unicode_ci และกด Create
3. 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 และในฐานะ user ทั่วไป โดยในฐานะ user ทั่วไป สามารถ Login ในฐานะ guest ได้

Login

Log in

Log in as Guest

Register

Register

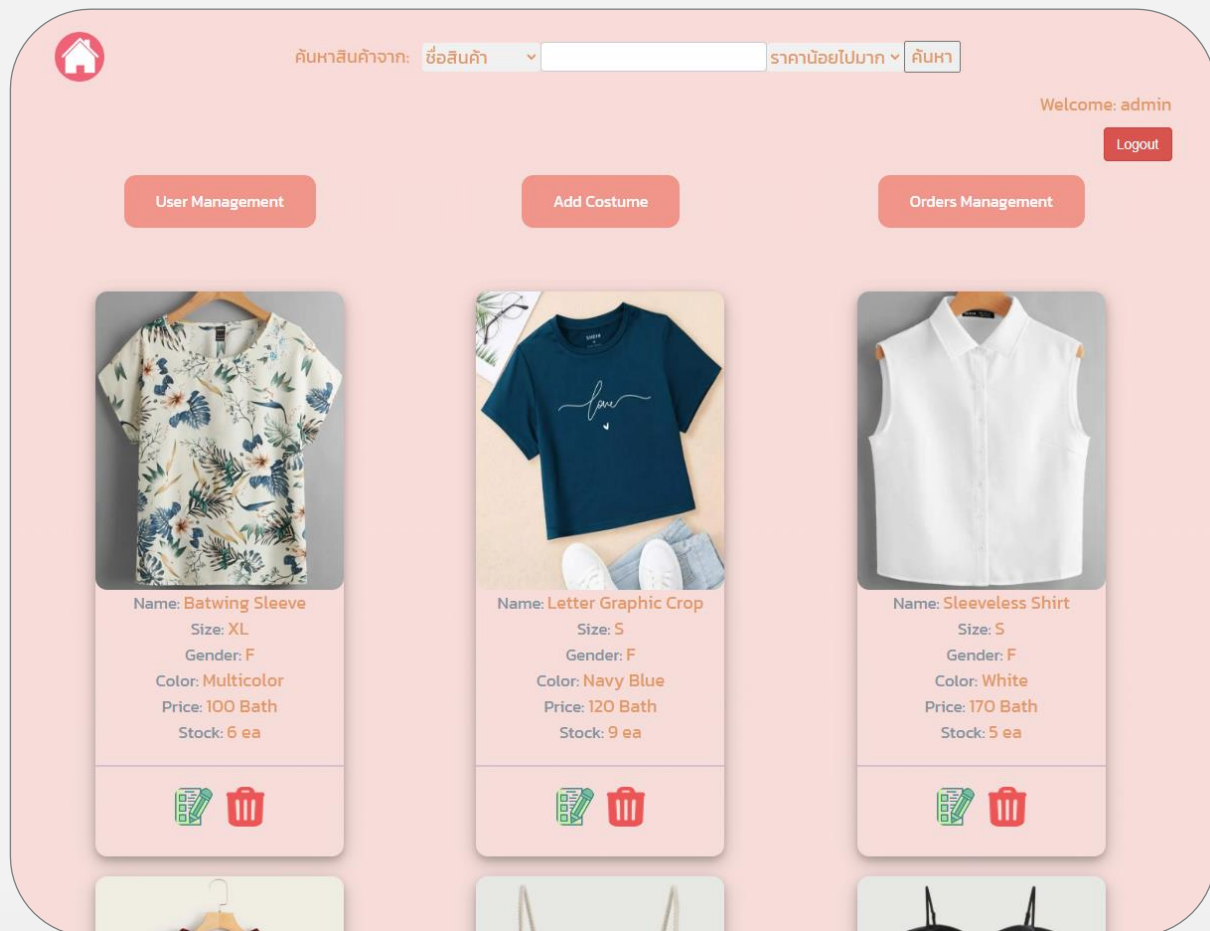
Register

Back


เว็บไซต์ฝั่ง Admin

หน้าแสดงสินค้า (adminCostume.php)

- แสดงข้อมูลสินค้าทั้งหมด และสามารถค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าจากชื่อสินค้า ประเภทสินค้า สี ไซส์ เพศ และเรียงลำดับราคาของสินค้าได้
- เพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลสินค้าจากรายการสินค้า
- มีเมนูสำหรับแสดงและจัดการข้อมูลของผู้ใช้ที่ซื้อสินค้าผ่านเว็บไซต์
- มีเมนูสำหรับแสดงและจัดการข้อมูลรายการสั่งซื้อจากผู้ใช้ที่เข้ามาซื้อสินค้าในเว็บไซต์



หน้าเพิ่มข้อมูลสินค้า (addCostume.php และ costumeInsert.php)



Welcome: admin

Logout

เพิ่มสินค้า

เพศ: ☒ Male ☐ Female ☐ Unisex

ประเภทสินค้า:

ไซส์:

เลือกรูปภาพ:

No file chosen

สินค้าคงเหลือ (ชิ้น):

หน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า (editFormCostume.php + editCostume.php)

แก้ไขข้อมูลสินค้า



ชื่อสินค้า:

สี:

เพศ:

ไซส์:

เลือกรูปภาพ: No file chosen

ราคา: Bath

สต็อก: ea

หน้าลบข้อมูลสินค้า (delCostume.php)


Welcome: admin

Logout

User Management

Add Costume

Orders Management



Name: Batwing Sleeve


Size: XL

Gender: F

Color: Multicolor

Price: 100 Bath

Stock: 6 ea



Name: Letter Graphic Crop


Size: S

Gender: F

Color: Navy Blue

Price: 120 Bath

Stock: 9 ea



Name: Sleeveless Shirt

Size: S

Gender: F

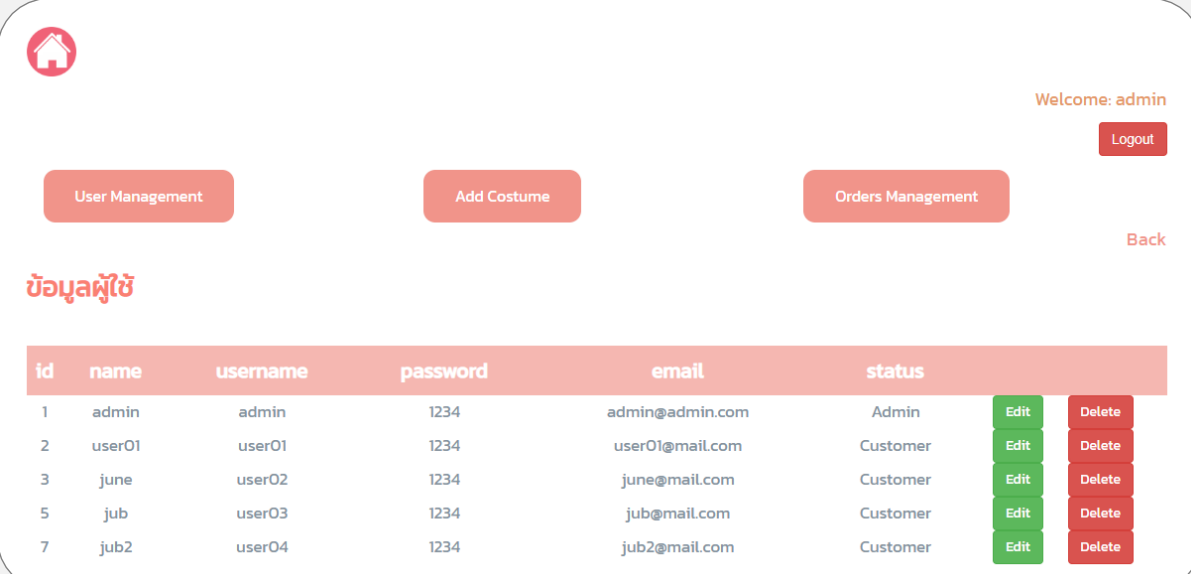
Color: White

Price: 170 Bath

Stock: 5 ea

หน้าแสดงข้อมูลผู้ใช้ (userManager.php)

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



Home icon

Welcome: admin

Logout

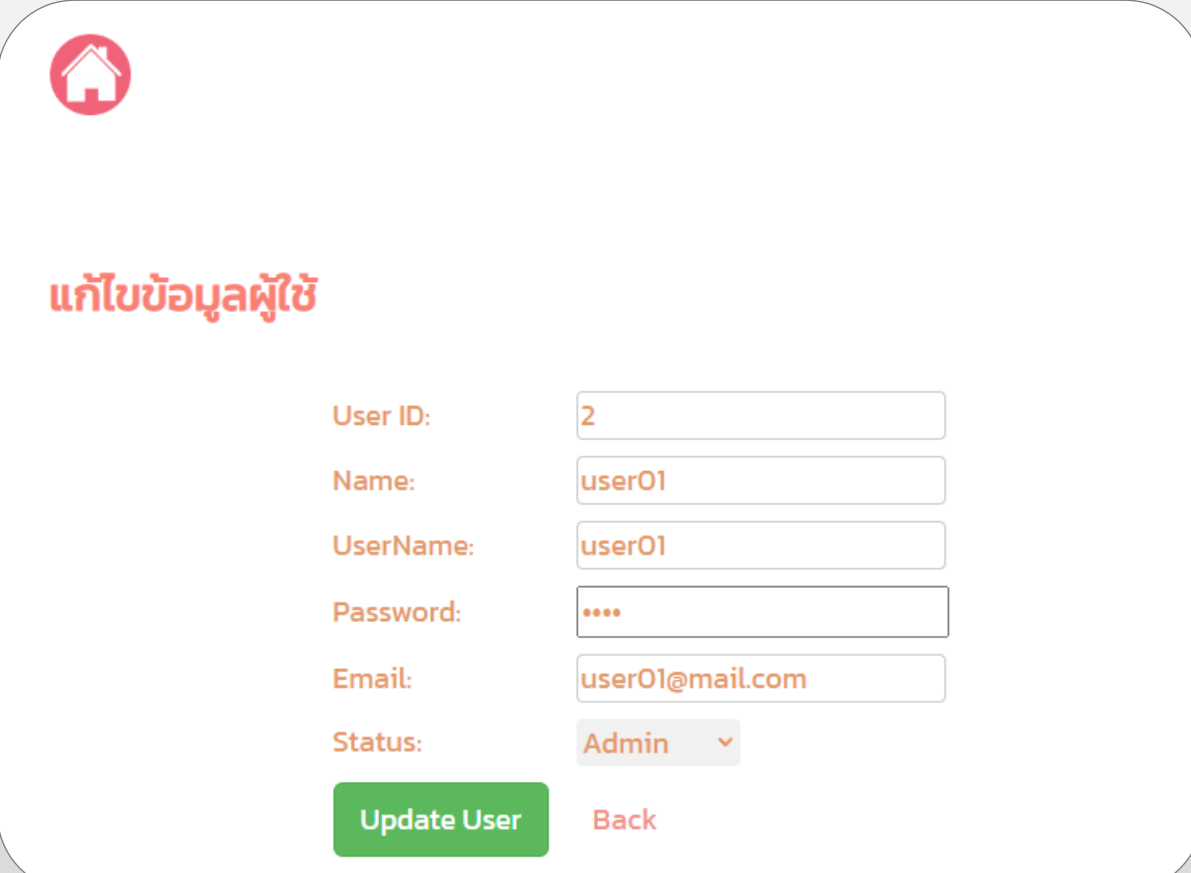
User Management Add Costume Orders Management

Back

ข้อมูลผู้ใช้

id	name	username	password	email	status		
1	admin	admin	1234	admin@admin.com	Admin	Edit	Delete
2	user01	user01	1234	user01@mail.com	Customer	Edit	Delete
3	june	user02	1234	june@mail.com	Customer	Edit	Delete
5	jub	user03	1234	jub@mail.com	Customer	Edit	Delete
7	jub2	user04	1234	jub2@mail.com	Customer	Edit	Delete

หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ (editFormUser.php และ editUser.php)



Home icon

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

User ID:

Name:

UserName:


Password:

Email:

Status: ▼

หน้าแสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าจากผู้ใช้ (ordersManagement.php)

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



Welcome: admin
Logout

User Management
Add Costume
Orders Management
Back

รายการสั่งซื้อ

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

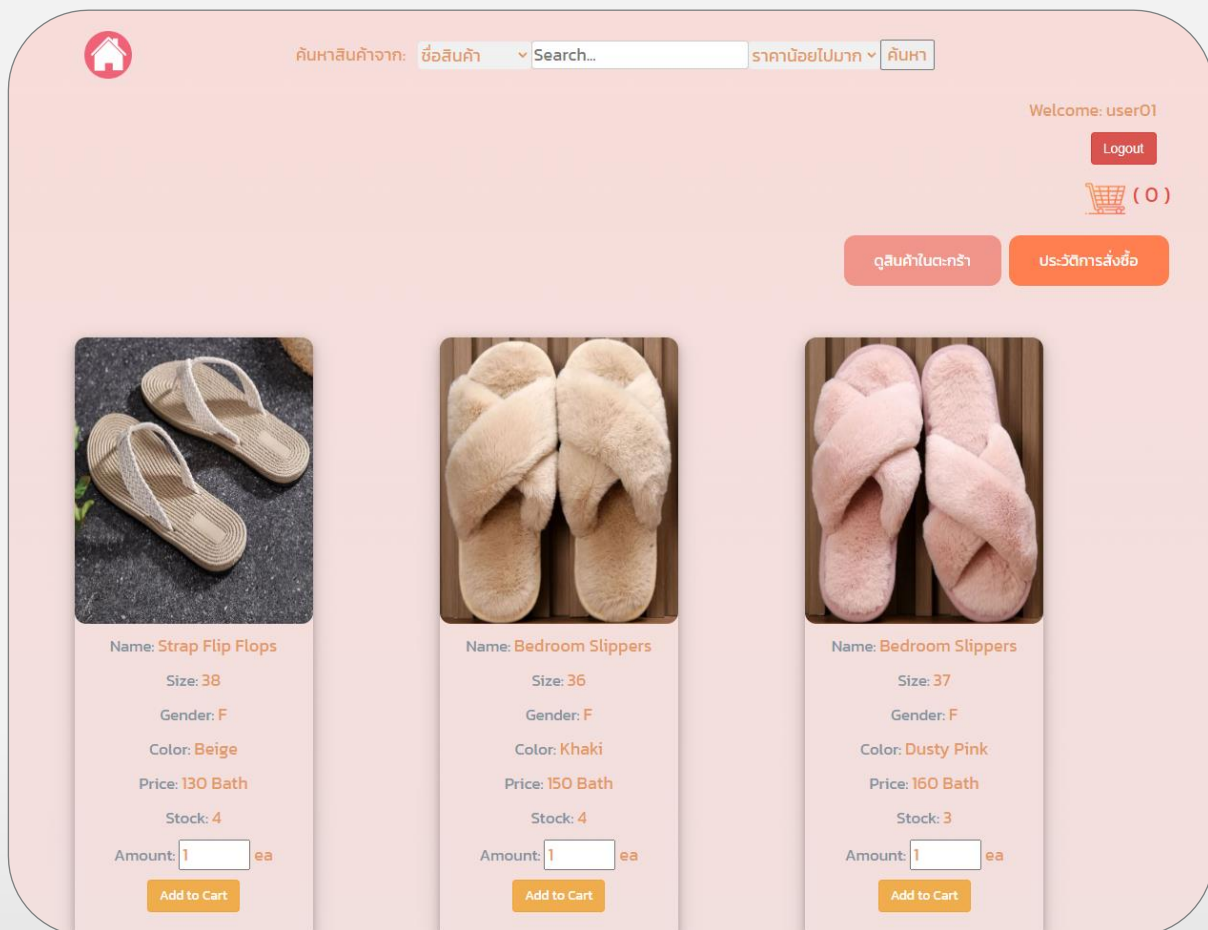
ประวัติการสั่งซื้อสินค้า
รายการสินค้า [#1]
Back

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


เว็บไซต์ฝั่ง User

หน้าแสดงข้อมูลสินค้า (costume.php)

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



หน้าประวัติการสั่งซื้อสินค้า (order.php)



Welcome: user01


Logout

Back

ประวัติการสั่งซื้อสินค้า

Order id	Date Order	Amount	Total	Order status	
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 ลายเซ็น)

ให้นักศึกษาสร้างเว็บไซต์การซื้อสินค้าออนไลน์ โดยทำให้ผู้ใช้สามารถค้นหาสินค้าที่ต้องการ 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 ซึ่งประกอบด้วย ไฟล์โค้ดทั้งหมด และภาพที่ใช้บนเว็บไซต์**

ลองทำดู: จากหน้าเว็บไซต์ดังต่อไปนี้ ให้ศึกษาเดิมโค้ดที่หายไปให้สมบูรณ์

costume.php (Line: 132-198)

```
<?PHP
if (isset($_GET['searching'])) {
    if ($_GET['searching'] != '') { // ช่องค้นหาไม่ว่าง
        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'] == '') { // ช่องกั้นหาว่าง แต่ช่อง
ราคาไม่ว่าง
    $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 { // ลิงค์มาหน้า adminClothing.php ยังไม่มีการส่งค่าใดเลย
    $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 ลายเซ็น)

ให้นักศึกษาร่างเว็บไซต์การซื้อสินค้าออนไลน์ 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 แล้วยืนยันการสั่งซื้อ (Place Order) จะแสดงข้อมูลสรุปการสั่งซื้อสินค้าในหน้า placeOrder.php

ลองทำดู: จากหน้าเว็บไซต์ดังต่อไปนี้ ให้ศึกษาเต็มโค้ดที่หายไปให้สมบูรณ์

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 ของผู้ใช้เพื่อระบุผู้ใช้ที่สั่งซื้อสินค้าด้วย 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'>ไม่มีสินค้าในตะกร้า!</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 ลายเซ็น)

ให้นักศึกษาสร้างเว็บไซต์การซื้อขายสินค้าออนไลน์ โดยทำให้ผู้ดูแลระบบสามารถเปลี่ยนสถานะการสั่งซื้อสินค้าได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. เข้าใช้งานด้วยบัญชีผู้ดูแลระบบด้วย 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 ให้ศึกษาเต็มโค้ดที่หายไปให้สมบูรณ์

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*/

    ?>

    <table width="1150" align="center" border="0">
        <tr bgcolor="#F5B7B1" height="50">
            <th id="th_1">Order id</th>
            <th id="th_1">Date Order</th>
            <th id="th_1">Amount</th>
            <th id="th_1">Total</th>
            <th id="th_1">Order status</th>
            <th id="th_1">Change status</th>
            <th colspan="4"></th>
        </tr>
    </table>
    <?PHP
    while ($rs = mysqli_fetch_array($result)) {

        ?>
        <tr>
            <td>
                <font id="a3">
                    <?PHP echo $rs['o_id']; ?>
                </font>
            </td>
            <td>
                <font id="a3">
                    <?PHP echo $rs['date_order']; ?>
                </font>
            </td>
            <td>
                <font id="a3">
                    <?PHP echo $rs['amount']; ?>
                </font>
            </td>
            <td>
                <font id="a3">
                    <?PHP echo $rs['total']; ?>
                </font>
            </td>
            <td>
                <font id="a3">
                    <?PHP echo $rs['status']; ?>
                </font>
            </td>
            <td>
                <font id="a3">
                    <?PHP echo $rs['change_status']; ?>
                </font>
            </td>
        </tr>
    }
    ?>
```

```

        </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="t1"><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</td>
    </tr>

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

```

Tips:

- การดึงข้อมูลจากตาราง orders มาแสดงผล ต้องการผลรวมของจำนวนสินค้าที่สั่งซื้อ (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 ถ้าไม่เติม s จะเข้ากับคำสงวนใน 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/>