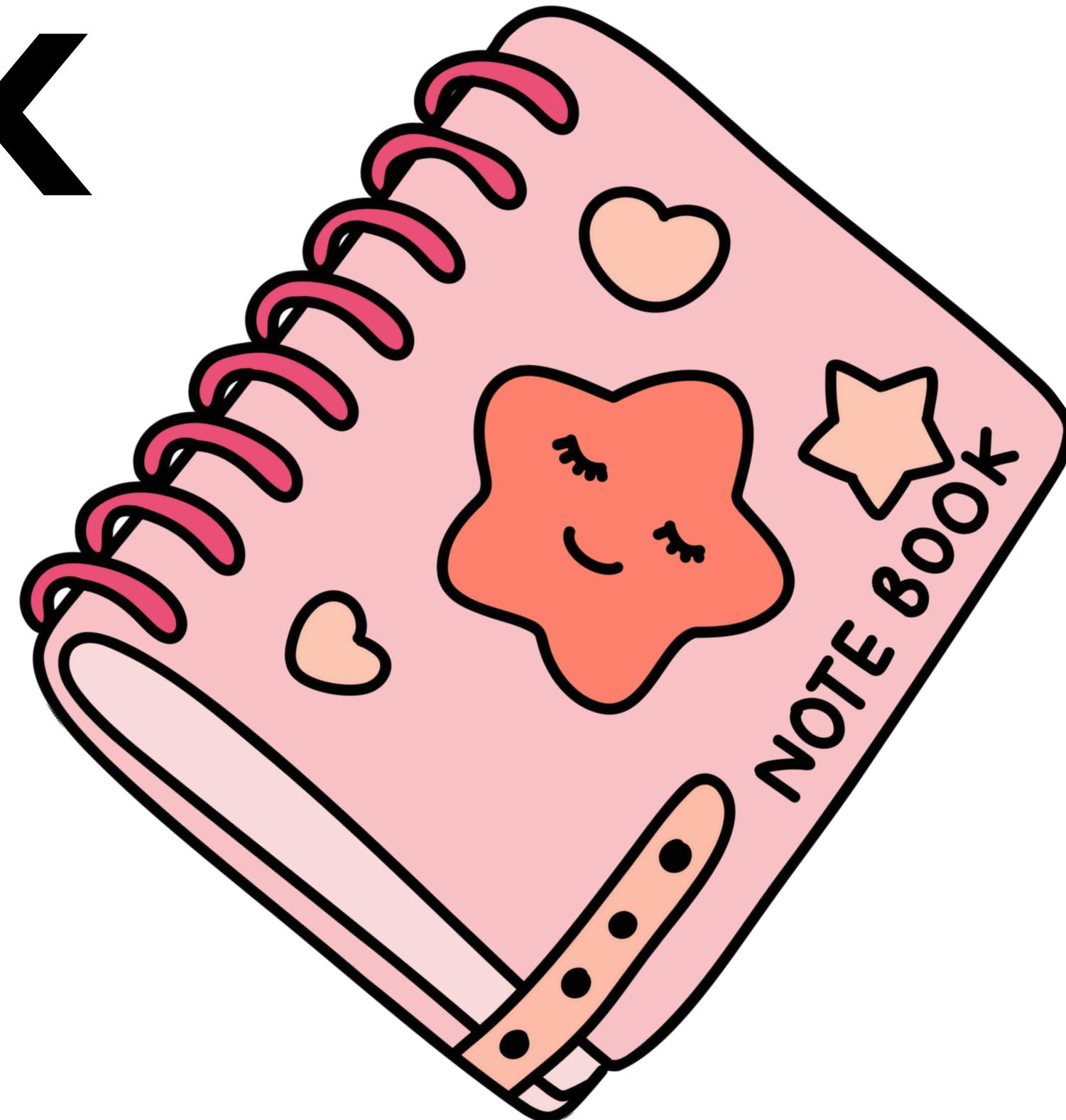


# **NOTEBOOK STORE**

ร้านขายสมุดโน๊ต



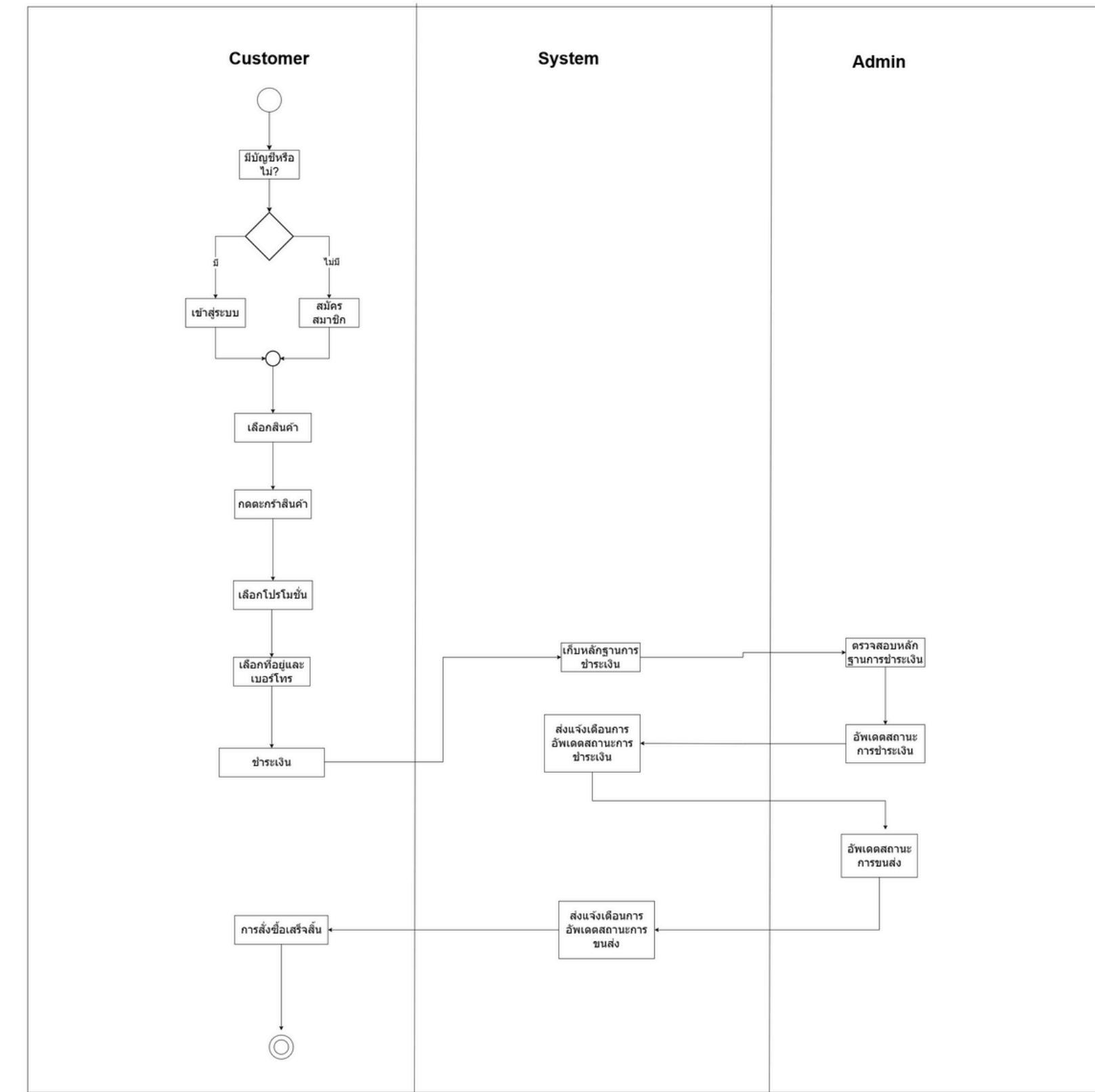
Web Development

# หัวข้อการนำเสนอ

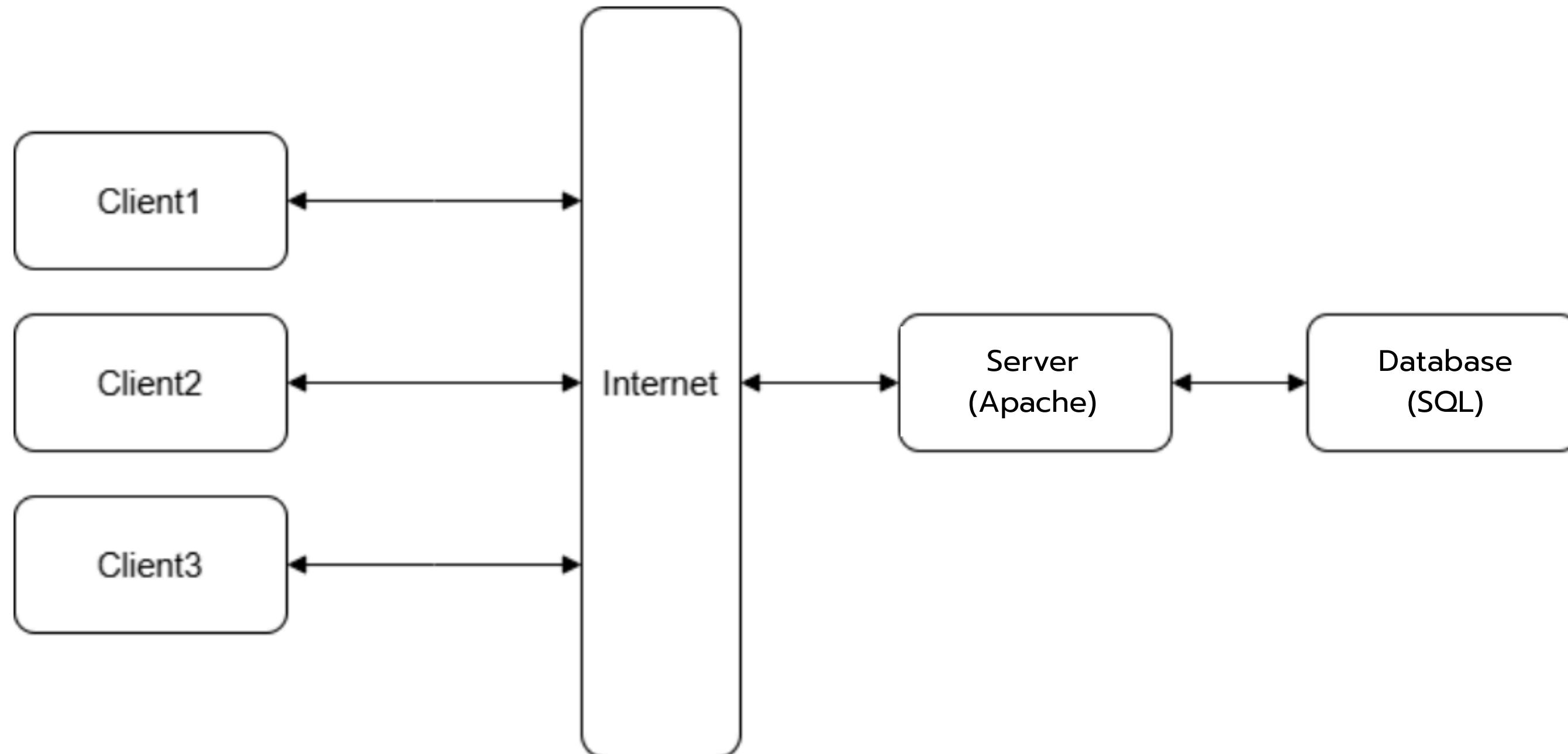
- 1** System Architecture
- 2** Wireframe
- 3** CSS
- 4** Front-End Validation
  - Build-In Form Validation
- 5** Semantics Layout
- 6** Mobile First
- 7** การจัดการ DOM ด้วย JS
- 8** การดึงข้อมูลในรูปแบบ JSON
- 9** การติดต่อฐานข้อมูล
- 10** การใช้ Cookies และ Session
- 11** การใช้ Ajax
- 12** การสร้างรายงานสรุปเชิงสถิติ

# System Arcitecture

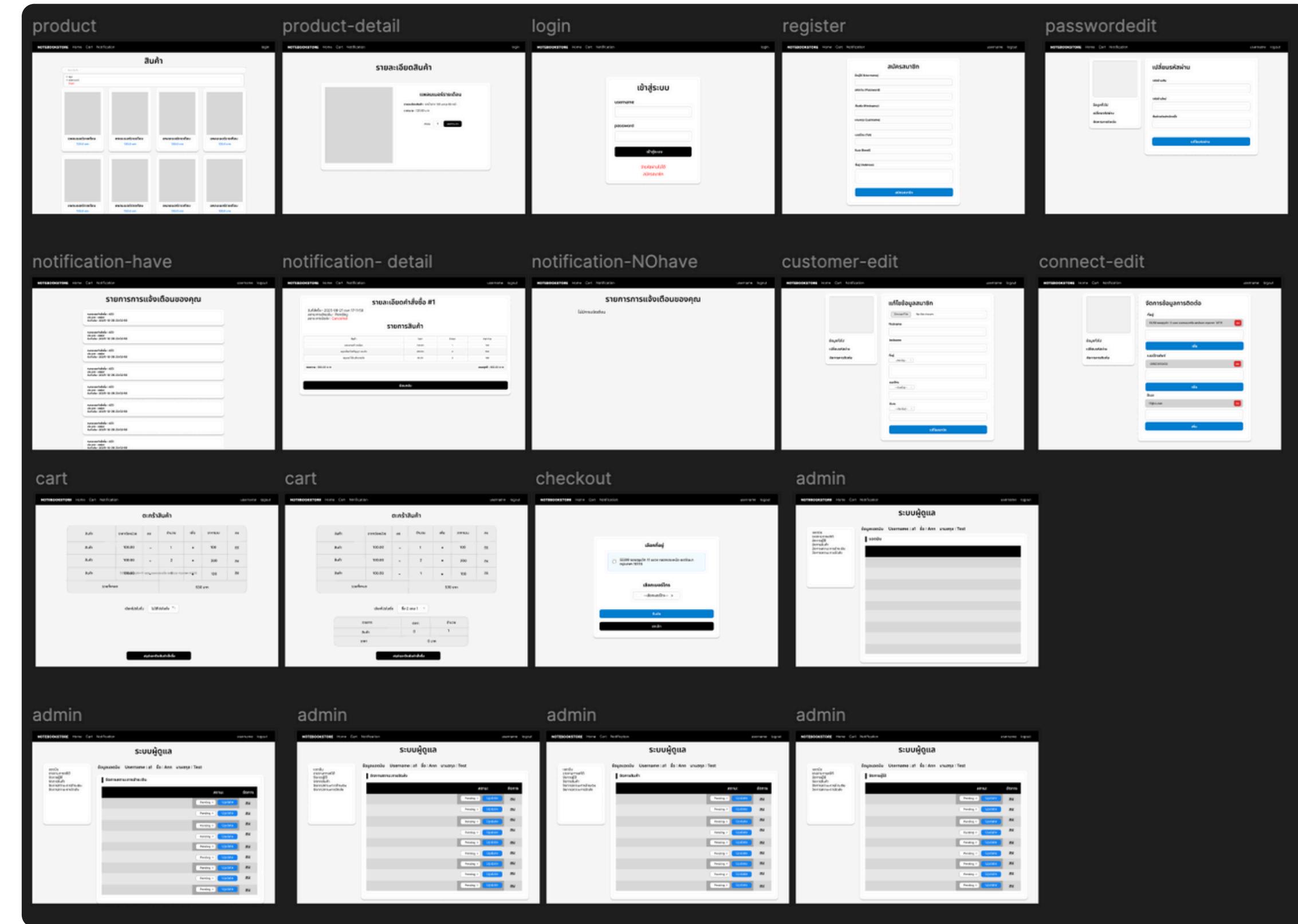
Activity Diagram



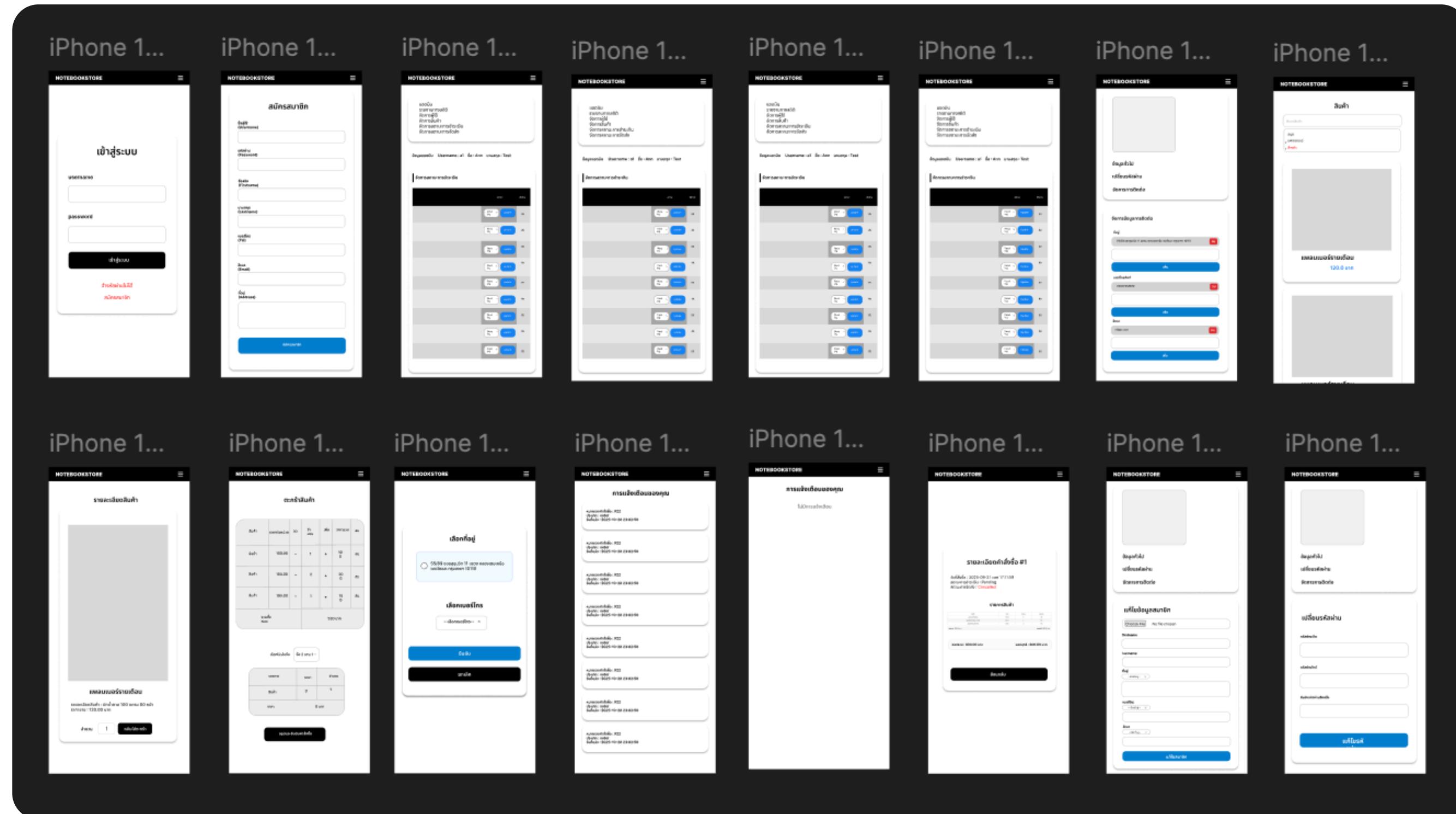
# System Arcitecture



# Wireframe



# Wireframe



# CSS



```
1  /* ===== Universal Selector ===== */
2  * {
3      box-sizing: border-box;
4      margin: 0;
5      padding: 0;
6  }
```

# CSS

```
body {  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    background-color: #f2f4f7;  
    line-height: 1.6;  
}
```

# CSS

```
1  /* ===== Class Selector ===== */
2  .sidebar {
3      text-decoration: none;
4      margin: 0 20px;
5      background-color: #fff;
6      border-radius: 8px;
7      box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
8      padding: 15px;
9  }
10
```

```
<aside class="sidebar">
    <ul class="menu-panel">
        <a class="nav-link" href="admin.php">แอดมิน</a>
        <a class="nav-link" href="admin-statistic.php">รายงานทางสถิติ</a>
        <a class="nav-link" href="admin-customer.php">จัดการผู้ใช้</a>
        <a class="nav-link" href="admin-product.php">จัดการสินค้า</a>
        <a class="nav-link" href="admin-payment.php">จัดการสถานะการชำระเงิน</a>
        <a class="nav-link" href="admin-shipping.php">จัดการสถานะการจัดส่ง</a>
    </ul>
</aside>
```

แอดมิน

รายงานทางสถิติ

จัดการผู้ใช้

จัดการสินค้า

จัดการสถานะการชำระเงิน

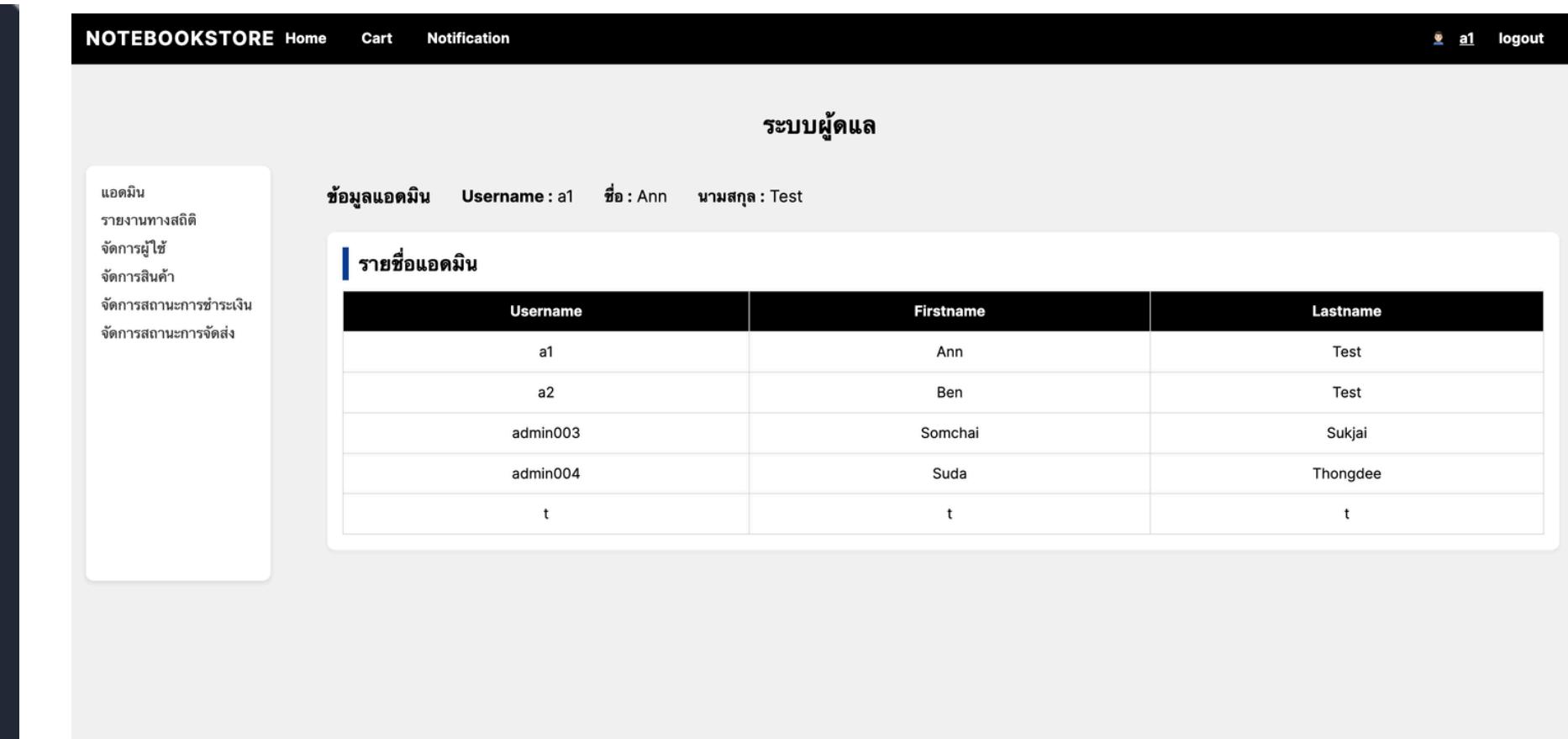
จัดการสถานะการจัดส่ง

# CSS

```
<h1 id="dashboard-header">ระบบผู้ดูแล</h1>
```



```
1 /* ===== ID Selector ===== */
2 #dashboard-header {
3     text-align: center;
4     font-size: 24px;
5 }
```



The screenshot shows a web application interface titled "ระบบผู้ดูแล". At the top, there is a navigation bar with links for "NOTEBOOKSTORE", "Home", "Cart", "Notification", and a user profile icon labeled "a1". Below the header, there are three colored circles (red, yellow, green). The main content area contains several sections:

- A sidebar on the left lists "แดตมิน", "รายงานทางสถิติ", "จัดการผู้ใช้", "จัดการสินค้า", "จัดการสถานะการชำระเงิน", and "จัดการสถานะการจัดส่ง".
- A message box displays "ข้อมูลแดตมิน Username : a1 ชื่อ : Ann นามสกุล : Test".
- A table titled "รายชื่อแดตมิน" lists administrator details:

| Username | Firstname | Lastname |
|----------|-----------|----------|
| a1       | Ann       | Test     |
| a2       | Ben       | Test     |
| admin003 | Somchai   | Sukjai   |
| admin004 | Suda      | Thongdee |
| t        | t         | t        |

# CSS

.payment-section → Class selector.   button → Type selector.   :hover → Pseudo-class selector

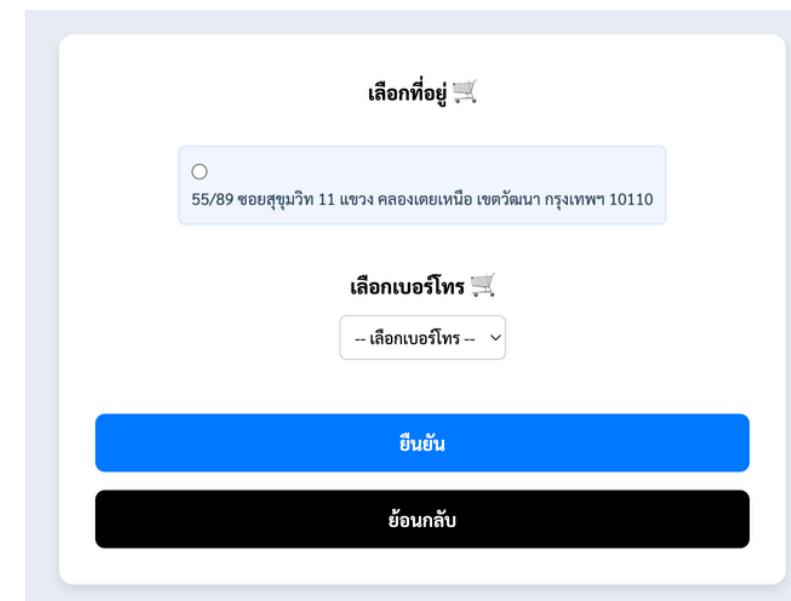


```
1 .payment-section button:hover {  
2     /* Pseudo-class */  
3     background-color: #0056b3;  
4 }
```

| รหัสการชำระเงิน | รหัสการสั่งซื้อ | วิธีการชำระเงิน | หลักฐานการชำระเงิน | สถานะการชำระเงิน                |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| 1               | 1               | Bank            | ไม่มีหลักฐาน       | Pending <button>Update</button> |
| 2               | 2               | QR              | ไม่มีหลักฐาน       | Failed <button>Update</button>  |
| 3               | 3               | Bank            | ไม่มีหลักฐาน       | Failed <button>Update</button>  |
| 5               | 5               | QR              | ไม่มีหลักฐาน       | Pending <button>Update</button> |
| 6               | 6               | QR              | ไม่มีหลักฐาน       | Pending <button>Update</button> |
| 7               | 7               | QR              | ไม่มีหลักฐาน       | Pending <button>Update</button> |
| 8               | 8               | QR              | ไม่มีหลักฐาน       | Failed <button>Update</button>  |
| 9               | 9               | QR              | ไม่มีหลักฐาน       | Pending <button>Update</button> |
| 10              | 10              | QR              | ไม่มีหลักฐาน       | Pending <button>Update</button> |

::after → Pseudo-Element Selector

สร้างหรือตัดแต่ง element  
ส่วนที่ไม่ได้อยู่จริงใน HTML



```
/* Pseudo-Element Selector */  
1 /* = */  
2 h1::after {  
3     content: " 🛒";  
4     margin: 1px;  
5 }
```

# CSS

```
<label>รูปสินค้า (jpg)</label>
<input type="file" name="product_image" accept=".jpg" required>
```



```
1 /* Attributes Selector */
2 input[type="file"] {
3     border: 1px dashed #aaa;
4     padding: 8px;
5     width: 100%;
6     margin-top: 10px;
7 }
```

**input** → คือ Type selector (แท็ก **<input>**)

**[type="file"]** → คือ Attribute selector

เลือกเฉพาะ **<input>** ที่มี attribute **type="file"**

รูปสินค้า (jpg)

Choose File No file chosen

## CSS(Bonus)

เลือก element กี่อยู่ **ด้านจาก element ตัวก่อน** หน้าโดยตรง



```
1 /* Adjacent-Sibling Selector */
2 h3+p {
3     margin: 10px;
4 }
```

## CSS(Bonus)

<p> **ทุกตัวที่อยู่ภายใต้ Class .part-address**

```
1 /* Combination Selector */  
2 /* Descendant Selector */  
3 .part-address p {  
    margin-left: 10px;  
    color: #444;  
6 }
```

หน้า checkout2.php

หน้า checkout2.php



```
1 /* Child Selector */  
2 .part-summary>b {  
3     color: #000;  
4 }
```

เลือก <p> ที่เป็น **ลูกตรง ๑** ของ element  
ที่มี class .part-summary

# CSS(Big Bonus)

มาก

**inline**

```
<a style="margin-left: 10px; color: red; text-decoration: none;" href="product.php">ลังค่า</a>
```

**ID selector**

```
#cartTable th {  
    background: #000000;  
    color: white;  
    padding: 16px 10px;  
    font-weight: 600;  
    letter-spacing: 0.5px;  
}
```

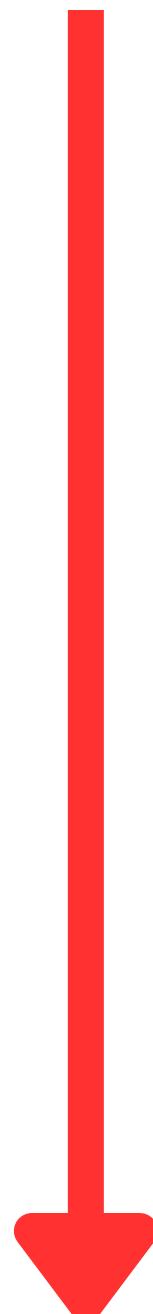
**class selector**

```
.admin-info p b {  
    color: #000000;  
}
```

**element**

```
h1 {  
    text-align: center;  
    margin-bottom: 20px;  
    color: #2c3e50;  
}
```

น้อย



# Front-End Validation และ Build-In Form Validation(Bonus)

```
1 <h2 id="register-title">สมัครสมาชิก</h2>
2
3 <form id="register-form" action="register.php" method="post">
4   <label>ชื่อผู้ใช้ (Username)</label><br>
5   <input type="text" id="username" name="username_cus"
6     pattern="^A-Za-z[A-Za-z0-9_]{3,15}$"
7     required>
8   <p id="usernameMsg"></p>
9
10  <label>รหัสผ่าน (Password)</label><br>
11  <input type="password" id="password" name="password_cus"
12    pattern="(?!.*\s)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d).{8,}"
13    required>
14  <p id="passwordMsg"></p>
```

สมัครสมาชิก

ชื่อผู้ใช้ (Username)

รหัสผ่าน (Password)

ชื่อจริง (Firstname)

นามสกุล (Lastname)

เบอร์โทร (Tel)

อีเมล (Email)

ที่อยู่ (Address)

สมัครสมาชิก

# Front-End Validation และ Build-In Form Validation(Bonus)



```
1 <label>เบอร์โทรศัพท์:</label><br>
2 <select name="tel_cus_select" id="tel_cus_select">
3   <option value="">-- เลือกเบอร์โทรศัพท์--</option>
4   <?php while($row2 = $stmt2->fetch()){ ?>
5   <option value="<?= $row2['tel_cus'] ?>"><?= $row2['tel_cus'] ?></option>
6   <?php } ?>
7 </select>
8 <input type="text" name="tel_cus" id="tel_cus" value="" pattern="^0[0-9]{9}$" title="โปรดกรอกเฉพาะตัวเลข 10 หลักที่นำหน้าด้วย 0" required>
9 <input type="hidden" name="tel_cus_old" id="tel_cus_old" value="">
10 <br>
```



```
1 <label>อีเมล (Email)</label><br>
2 <input type="email" id="email" name="email_cus" required>
3 <p id="emailMsg"></p>
```

# Front-End Validation และ Build-In Form Validation(Big Bonus)

```
● ● ●  
1 function validateForm(event) {  
2     event.preventDefault();  
3     validatePasswordFields(); // เรียกตรวจสอบช้าอีกครั้งตอน submit  
4  
5     // ถ้ายังมี error ออย ให้หยุดส่งฟอร์ม  
6     if(document.querySelector(".err-msg")||document.querySelector("#oldPwdMsg")?.textContent.includes("ไม่ถูกต้อง")){  
7         alert("✖️โปรดกรอกรหัสผ่านให้ถูกต้อง");  
8         return false;  
9     }  
10    event.target.submit();  
11 }  
12  
13 function checkPwd(password,confirmPassword){  
14     if(password !== confirmPassword){  
15         return false  
16     }  
17     return true  
18 }  
19 function checkL(password){  
20     if (password.length < 8){  
21         return false  
22     }  
23     return true  
24 }  
25 function checkPattern(str)  
26 {  
27     var pattern = new RegExp("(?!.*\\s)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\\d).{8,}");  
28     var match_test = pattern.test(str);  
29     return match_test;  
30 }  
31  
32 }
```

# Semantics Layout

```
● ● ●  
1 <body>  
2   <main>  
3     <section class="LoginBox">  
4       <form action="check-login.php" method="POST">  
5         <fieldset>  
6           <legend>เข้าสู่ระบบ</legend>  
7  
8           <div class="form-group">  
9             <label for="username"><strong>Username:</strong></label>  
10            <input type="text" id="username" name="username" required>  
11          </div>  
12  
13           <div class="form-group">  
14             <label for="password"><strong>Password:</strong></label>  
15             <input type="password" id="password" name="password" required>  
16           </div>  
17  
18           <input type="submit" value="เข้าสู่ระบบ">  
19         </fieldset>  
20       </form>  
21  
22     <footer class="login-footer">  
23  
24       <a href="../register/register.php">สมัครสมาชิก</a>  
25     </footer>  
26   </section>  
27 </main>  
28 </body>
```

The screenshot shows a login interface for a website called "NOTEBOOKSTORE". The header includes links for Home, Cart, and Notification, along with a "login" button. The main content area has a light gray background with rounded corners. At the top, the text "เข้าสู่ระบบ" is displayed. Below it are two input fields: "Username:" and "Password:", each with a corresponding text input box. A large black button at the bottom contains the text "เข้าสู่ระบบ" in white. To the right of this button, the text "สมัครสมาชิก" is visible.

# Mobile First



```
1
2 /* Mobile First Layout */
3 nav {
4   background-color: #000000ff;
5   display: flex;
6   flex-direction: column;
7   align-items: flex-start;
8   padding: 10px 20px;
9   position: relative;
10}
11}
```



```
1 /* Responsive for Desktop */
2 @media (min-width: 769px) {
3   nav {
4     flex-direction: row;
5     justify-content: space-between;
6     align-items: center;
7   }
8 }
```

NOTEBOOKSTORE

เข้าสู่ระบบ

Username:

Password:

เข้าสู่ระบบ

สมัครสมาชิก

NOTEBOOKSTORE Home Cart Notification login

เข้าสู่ระบบ

Username:

Password:

เข้าสู่ระบบ

สมัครสมาชิก

- **(Bonus)** Mobile First ครบถ้วน
- **(Big Bonus)** ซ่อน/ปรากฏ Element  
เมื่อเปลี่ยนขนาดการแสดงผลหน้า navbar

# การจัดการ DOM ด้วย JS



```
1 //dom style 2 จุด
2 function setError(input, msg, text){
3     msg.textContent = text;
4     msg.style.color = "red";
5     input.style.border = "2px solid red";
6 }
7 function setSuccess(input, msg, text){
8     msg.textContent = text;
9     msg.style.color = "green";
10    input.style.border = "2px solid green";
11 }
```

/กพ\_/\_กพ/

✗ โปรดกรอกเฉพาะตัวเลข 10 หลักที่นำหน้าด้วย 0

อีเมล (Email)

ton123@cs.com

✓ ถูกต้อง

# การจัดการ DOM ด้วย JS



```
1 const allInputs = document.querySelectorAll("#register-form input, #register-form textarea");
2 allInputs.forEach(inp => {
3     inp.addEventListener("input", function(){
4         const msg = document.getElementById(inp.id + "Msg");
5         if(!msg) return;
6         let customText = "";
7         if(inp.id === "tel") customText = "✖️ โปรดกรอกเฉพาะตัวเลข 10 หลักที่นำหน้าด้วย 0";
8         else if(inp.id === "password") customText = "✖️ ต้องมีพิมพ์เล็ก พิมพ์ใหญ่ ตัวเลข อย่างน้อย 8 ตัว และห้ามเว้นวรค";
9         validateInput(inp, msg, customText);
10    });
11});
```

เบอร์โทรศัพท์ (Tel)

/กพ\_/\_กพ/

✖️ โปรดกรอกเฉพาะตัวเลข 10 หลักที่นำหน้าด้วย 0

รหัสผ่าน (Password)

....

✖️ ต้องมีพิมพ์เล็ก พิมพ์ใหญ่ ตัวเลข อย่างน้อย 8 ตัว และห้ามเว้นวรค

# การจัดการ DOM ด้วย JS



```
1 // ฟังก์ชันตรวจสอบ  
2 function validateInput(input, msg, errorText){  
3     const val = input.value.trim();  
4     const patternText = input.getAttribute("pattern");  
5     if(val === ""){  
6         input.style.border = "";  
7         msg.textContent = "";  
8         return;  
9     }  
10    if(patternText){  
11        const pattern = new RegExp(patternText);  
12        if(pattern.test(val)){  
13            setSuccess(input, msg, "✓ ถูกต้อง");  
14        } else {  
15            setError(input, msg, errorText);  
16        }  
17    } else {  
18        setSuccess(input, msg, "✓ ถูกต้อง");  
19    }  
20 }
```

ชื่อจริง (Firstname)

ต้นกล้า

✓ ถูกต้อง

## การจัดการ DOM ด้วย JS (Bonus)



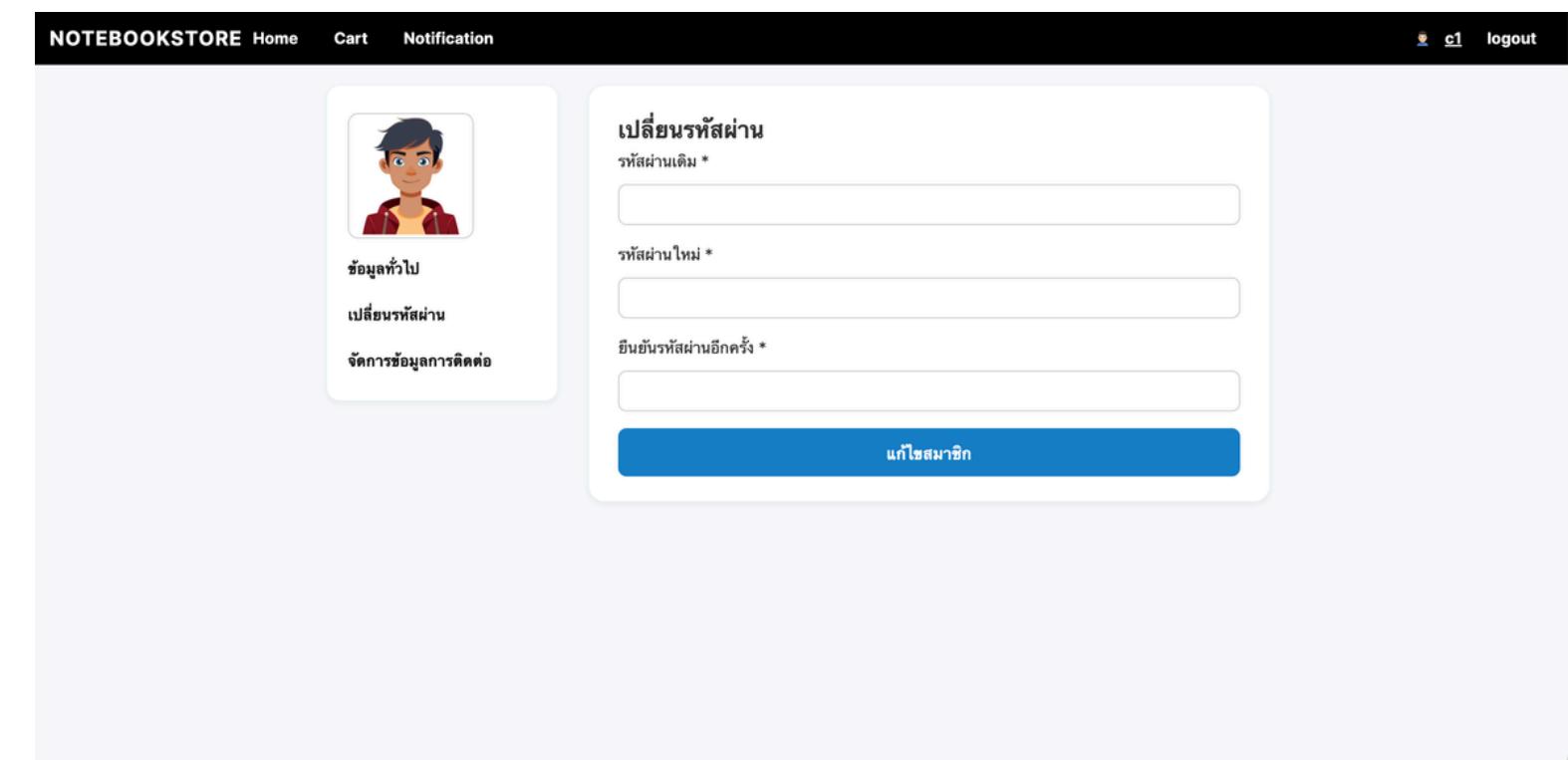
```
1 "use strict";
2 (function () {
3     window.addEventListener("load", init); //part2 onLoad
4     function init() {
```



```
1 const password = document.getElementById("password");
2 const confirmPassword = document.getElementById("confirmPassword");
3
4
5 password.addEventListener("blur", validatePasswordFields);
6 confirmPassword.addEventListener("blur", validatePasswordFields);
```

# การจัดการ DOM ด้วย JS (Bonus)

```
● ● ●  
1 const msg1 = document.createElement("p");  
2 msg1.className = "err-msg";  
3 const msg2 = document.createElement("p");  
4 msg2.className = "scc-msg";  
5 const msg3 = document.createElement("p");  
6 msg3.className = "scc2-msg";  
7  
8 if (!checkL(passVal)) {  
9     msg1.textContent = "✖️ รหัสผ่านต้องมีอย่างน้อย 8 ตัว";  
10    msg1.style.color = "red";  
11    password.insertAdjacentElement("afterend", msg1);  
12    return;  
13 }
```

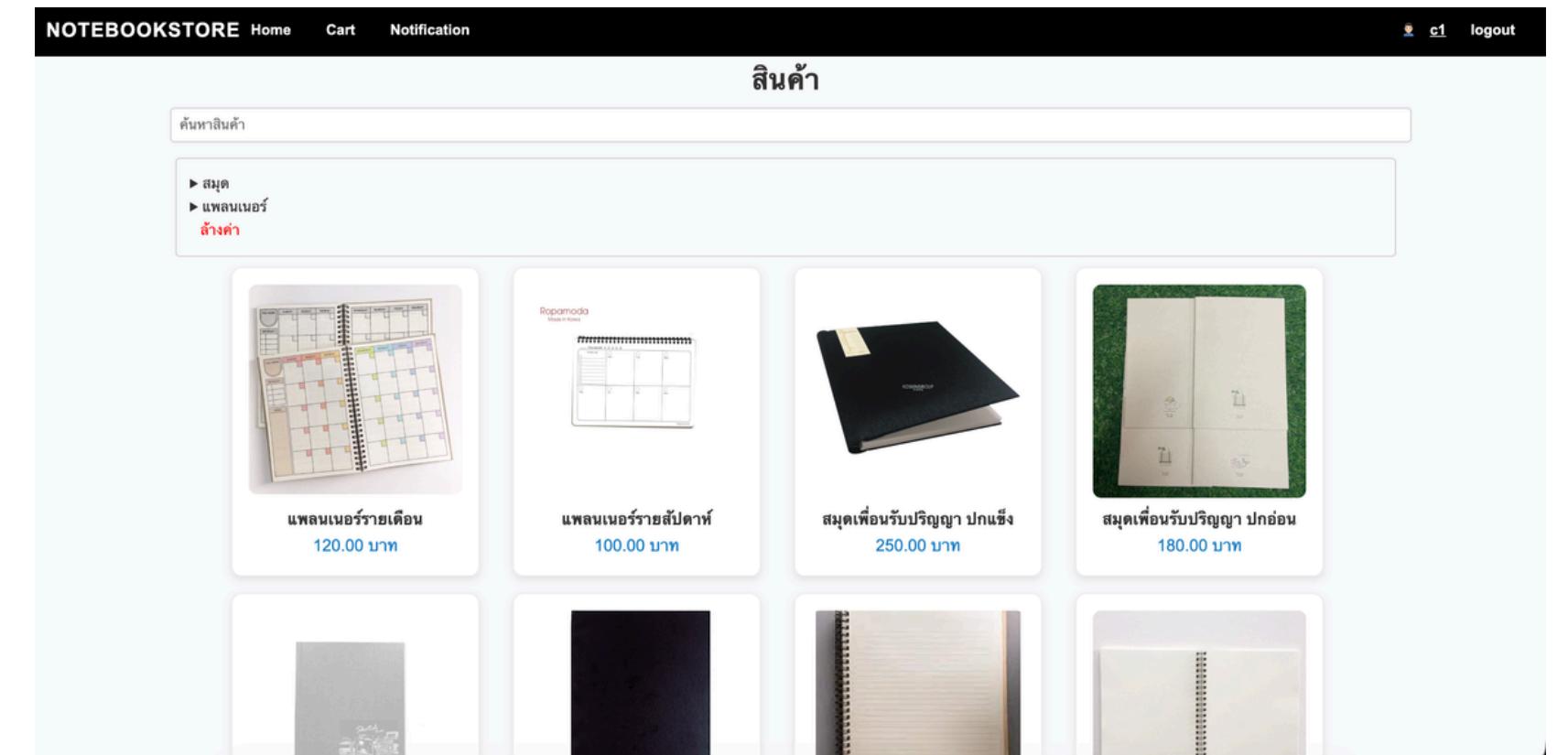


# การจัดการ DOM ด้วย JS (Big Bonus)

```
function showResult(str) {
    var xhr = new XMLHttpRequest();

    if (str.length == 0) {
        xhr.open("GET", "search.php?q=");
    } else {
        xhr.open("GET", "search.php?q=" + encodeURIComponent(str));
    }

    xhr.onreadystatechange = function() {
        if (xhr.readyState === 4 && xhr.status === 200) {
            document.getElementById("product-list").innerHTML = xhr.responseText;
        }
    };
    xhr.send();
}
```



# การดึงข้อมูลในรูปแบบ JSON

```
● ● ●  
1 <?php while ($row = $stmt->fetch()):  
2   $type = $row['noti_type'];  
3   $message = json_decode($row['message'], true);  
4 ?>  
5   <article class="notification-item">  
6     <a href="notificationDetails.php?id_noti=<?= $row['id_noti'] ?>&id_order=<?= $row['id_order'] ?>">  
7       <p><strong>หมายเลขคำสั่งซื้อ : </strong> #<?= $row['id_order'] ?></p>  
8       <p><strong>ประเภท : </strong> <?= $type ?></p>  
9       <?php  
10      // กำหนดค่า default เป็น Pending  
11      $status = $message['payment_status'] ?? 'Pending';  
12      $status2 = $message['shipping_status'] ?? 'Pending';  
13    </article>  
14  </?php  
15  // แสดงผลลัพธ์  
16  echo $status . " - " . $status2;  
17  <?php  
18  $conn->close();  
19  <?php
```

NOTEBOOKSTORE Home Cart Notification

รายการแจ้งเตือนของคุณ

● ● ●

หมายเลขอ�单 : #71  
ประเภท : Payment  
สถานะการชำระเงิน : Failed  
วันที่แจ้ง : 2025-10-31 02:31:40

หมายเลขอ�单 : #71  
ประเภท : Order  
สถานะการชำระเงิน : Pending  
วันที่แจ้ง : 2025-10-31 02:31:05

หมายเลขอ�单 : #70  
ประเภท : Shipping  
สถานะการชำระเงิน : Paid  
วันที่แจ้ง : 2025-10-31 02:28:24

หมายเลขอ�单 : #70  
ประเภท : Shipping  
สถานะการชำระเงิน : Paid  
วันที่แจ้ง : 2025-10-31 02:13:40

หมายเลขอ�单 : #70  
ประเภท : Payment  
สถานะการชำระเงิน : Paid  
วันที่แจ้ง : 2025-10-31 02:12:41

หมายเลขอ�单 : #71  
ประเภท : Payment  
สถานะการชำระเงิน : Failed  
วันที่แจ้ง : 2025-10-31 02:31:40

# การติดต่อฐานข้อมูล



```
1 // บันทึกสินค้าในฐานข้อมูล
2 $stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO Product (name_product, size_product, detail_product, price_product, num_product, id_type)
3                               VALUES (:name, :size, :detail, :price, :num, :id_type)");
4 $stmt->execute([
5     ':name' => $name,
6     ':size' => $size,
7     ':detail' => $detail,
8     ':price' => $price,
9     ':num' => $num,
10    ':id_type' => $id_type
11]);
```



```
1 foreach ($_SESSION["cart"] as $id => $num_product) {
2     $stmt = $pdo->prepare("SELECT * FROM Product WHERE id_product=?");
3     $stmt->bindParam(1, $id);
4     $stmt->execute();
5     $row = $stmt->fetch();
6     $sum = $row["price_product"] * $num_product;
7     $total += $sum;
8 }
```

# การติดต่อฐานข้อมูล



```
1 // อัปเดต Payment
2 $stmt_update = $pdo->prepare("UPDATE Payment SET payment_status = ? WHERE id_payment = ?");
3 $stmt_update->execute([$new_status, $id_payment]);
```



```
1 $stmt = $pdo->prepare("DELETE FROM customer_address WHERE username_cus = ? AND address_cus = ?");
2 $stmt->execute([$username, $address]);
3
4 if ($stmt->rowCount() > 0) {
5     echo "<script>alert(' ✓ ลบที่อยู่เรียบร้อยแล้ว'); window.location.href='add_delete.php';</script>";
6 } else {
7     echo "<script>alert(' ▲ ไม่พบข้อมูลที่อยู่ในระบบ'); window.location.href='add_delete.php';</script>";
8 }
```

# ការពិនគ្រោះបញ្ហាបន្ទូល (Bonus)



```
1 <?php
2 $stmt_perday = $pdo->prepare("
3     SELECT order_date, username_cus,
4         SUM(total_price) AS total,
5         SUM(final_price) AS total_price
6     FROM Orders
7     GROUP BY order_date, username_cus
8 ");
9 $stmt_perday->execute();
10 $perday = $stmt_perday->fetchAll();
11 foreach ($perday as $pd) :
12 ?>
```



```
1 <?php
2 $stmt_sumperday = $pdo->prepare("
3     SELECT order_date,
4         SUM(total_price) AS total,
5         SUM(final_price) AS total_price
6     FROM Orders
7     GROUP BY order_date
8 ");
```

# การติดต่อฐานข้อมูล (Bonus)

1. ยอดขายของแต่ละวัน และความลูกค้า

```
SELECT  
    Orders.order_date,  
    Orders.username_cus,  
    SUM(Orders.total_price) AS total  
FROM  
    Orders  
GROUP BY  
    Orders.order_date,  
    Orders.username_cus  
UNION ALL  
SELECT  
    Orders.order_date,  
    'รวมของวัน' AS username_cus,  
    SUM(Orders.total_price) AS total  
FROM  
    Orders  
GROUP BY  
    Orders.order_date;
```

| order_date | username_cus | total   |
|------------|--------------|---------|
| 2025-09-21 | Anan         | 540.00  |
| 2025-09-21 | c1           | 800.00  |
| 2025-09-21 | c2           | 1170.00 |
| 2025-09-21 | รวมของวัน    | 2510.00 |

| วันที่สั่งสินค้า | ชื่อลูกค้า | ราคารวม  |
|------------------|------------|----------|
| 2025-09-21       | Anan       | 540.00   |
| 2025-09-21       | c1         | 800.00   |
| 2025-09-21       | c2         | 1,170.00 |
| 2025-09-21       | รวมของวัน  | 2,510.00 |

โปรโมชัน!

```
SELECT  
    Orders.order_date,  
    Orders.username_cus,  
    SUM(Orders.final_price) AS total  
FROM Orders  
GROUP BY Orders.order_date, Orders.username_cus  
UNION ALL  
SELECT  
    Orders.order_date,  
    'รวมของวัน' AS username_cus,  
    SUM(Orders.final_price) AS total  
FROM Orders  
GROUP BY Orders.order_date;
```

| order_date | username_cus | total   |
|------------|--------------|---------|
| 2025-09-21 | Anan         | 486.00  |
| 2025-09-21 | c1           | 800.00  |
| 2025-09-21 | c2           | 1040.00 |
| 2025-09-21 | รวมของวัน    | 2326.00 |

| วันที่สั่งสินค้า | ชื่อลูกค้า | ราคารวม  |
|------------------|------------|----------|
| 2025-09-21       | Anan       | 486.00   |
| 2025-09-21       | c1         | 800.00   |
| 2025-09-21       | c2         | 1,040.00 |
| 2025-09-21       | รวมของวัน  | 2,326.00 |

# การใช้ Cookies และ Session



```
1 if (!isset($_SESSION["cart"])) {  
2     $_SESSION["cart"] = array();  
3 }
```



```
1 // ถ้ามีสินค้าในตะกร้าแล้วให้บวกเพิ่ม1  
2 if (isset($_SESSION["cart"][$id_product])) {  
3     if ($_SESSION["cart"][$id_product] + $num_product <= $stock) {  
4         $_SESSION["cart"][$id_product] += $num_product; // เพิ่มจำนวน  
5     } else {  
6         echo "จำนวนสินค้า " . $_GET['name_product'] . " มีไม่เพียงพอในจำนวนที่คุณเลือก เหลือสินค้าในคลังเพียง: " . $stock;  
7     }  
8 } else {  
9     $_SESSION["cart"][$id_product] = $num_product; // เพิ่มสินค้าใหม่  
10 }  
11 }  
12 }
```

# การใช้ Cookies และ Session



```
1  
2 echo "<b>ยอดรวม:</b> " . $total . " บาท<br>";  
3 echo "<b>ยอดสุทธิ:</b> " . $_SESSION["finalPrice"] . " บาท<br>";  
4 echo "</div>";  
5
```



```
1 // ตรง text รายละเอียดแปลงเป็น json ก่อน จะได้มีรูปเป็น notification ดึงมาใช้ จะได้เขียน structure การเขียนแจ้งลูกค้าง่ายๆ  
2 // เช่น สำหรับประเภท order จะมี ที่อยู่ , เบอร์, ราคารวม, รายละเอียด order แยก(แบ่งตามสินค้า), สถานะการตรวจสอบ  
3 unset($_SESSION["cart"]);  
4 unset($_SESSION["finalPrice"]);  
5 unset($_SESSION["id_promo"]);
```

# ນຳໃຫ້ Cookies ແລະ Session (Bonus)

```
1
2  for ($i = 0; $i < $_SESSION["type"]; $i++) {
3      $randomID = array_rand($_SESSION["cart"]);
4      $stmt = $pdo->prepare("SELECT name_product FROM Product WHERE id_product=?");
5      $stmt->bindParam(1, $randomID);
6      $stmt->execute();
7      $row = $stmt->fetch();
8
9      if ($row) {
10          $_SESSION["freeBigSize"] = $randomId;
11          echo "<tr><th>" . $row['name_product'] . "</th><th>0</th><th>1</th></tr>";
12      }
13  }
```

# การใช้ Ajax



```
1 const msg = document.createElement("p");
2 const emailInput = document.getElementById("email_cus");
3 emailInput.insertAdjacentElement("afterend", msg);
4 emailInput.addEventListener("blur", checkEmail);
5
6 function checkEmail(){
7 if(emailInput.value.trim() === "") return;
8 const xhr = new XMLHttpRequest();
9 xhr.onreadystatechange = function(){
10   msg.textContent = "";
11   msg.style.color = "";
12   if(xhr.readyState === 4 && xhr.status === 200){
13     if(xhr.responseText.trim() === "used"){
14       msg.textContent = "✗ อีเมลนี้มีผู้ใช้แล้ว";
15       msg.style.color = "red";
16     }
17   }
18 }
19 xhr.open("GET", "checkEmail.php?email=" + encodeURIComponent(emailInput.value));
20 xhr.send();
21 }
```

หน้าแก้ไขสมาชิก

แก้ไขข้อมูลสมาชิก

Choose File No file chosen

firstname:

ตันกี้

lastname:

กอบ

ที่อยู่:

--เลือกที่อยู่--

เมือง/เขต:

--เลือกเมือง/เขต--

อีเมล:

ton123@cs.com

c2@test.com

✗ อีเมลนี้มีผู้ใช้แล้ว

อีเมล:

ton123@cs.com

c2@test.com

✗ อีเมลนี้มีผู้ใช้แล้ว

## การใช้ Ajax (Bonus)

```
1 <?php
2 include "../login/connect.php";
3 session_start();
4
5 $stmt = $pdo->prepare("SELECT username_cus FROM customer_email WHERE email_cus = ?");
6 $stmt->bindParam(1,$_GET["email"]);
7 $stmt->execute();
8 $row = $stmt->fetch();
9
10 // ถ้ามีอีเมลนี้ในระบบ และไม่ใช่ของเรา ( เช่นช้า )
11 if ($row && $row["username_cus"] != $_SESSION["username"]) {
12     echo "used";
13 } else {
14     echo "ok";
15 }
16 ?>
```

# การใช้ Ajax (Big Bonus)



```
1 function checkUsername(){
2     if(userInput.value.trim() === "") return;
3     const xhr = new XMLHttpRequest();
4     xhr.onreadystatechange = function(){
5         if(xhr.readyState === 4 && xhr.status === 200){
6             if(xhr.responseText.trim() === "used"){
7                 setError(userInput, userMsg, "✗ Username นี้มีผู้ใช้แล้ว");
8             } else {
9                 validateInput(userInput, userMsg, "✗ ต้องขึ้นต้นด้วยตัวอักษรและมีความยาว 4-15 ตัว (a-z, A-Z, 0-9, _)");
10            }
11        }
12    };
13    xhr.open("GET", "checkUsername.php?username=" + encodeURIComponent(userInput.value));
14    xhr.send();
15 }
```

# การใช้ Ajax (Big Bonus)



```
1 function checkEmail(){
2     if(emailInput.value.trim() === "") return;
3     const xhr = new XMLHttpRequest();
4     xhr.onreadystatechange = function(){
5         if(xhr.readyState === 4 && xhr.status === 200){
6             if(xhr.responseText.trim() === "used"){
7                 setError(emailInput, emailMsg, "✗ อีเมลนี้มีผู้ใช้แล้ว");
8             }
9             else if(!emailInput.checkValidity()){
10                 setError(emailInput, emailMsg, "✗ รูปแบบอีเมลไม่ถูกต้อง โปรดใส่@และมีอักษรต่อกับมัน เช่น example@mail.com");
11             }
12             else {
13                 setSuccess(emailInput, emailMsg, "✓ ถูกต้อง");
14             }
15         }
16     }
17     xhr.open("GET", "checkEmail.php?email=" + encodeURIComponent(emailInput.value));
18     xhr.send();
19 }
```

## หน้าสมัครสมาชิก

ชื่อผู้ใช้ (Username)

c2

✗ Username นี้มีผู้ใช้แล้ว

รหัสผ่าน (Password)

ชื่อจริง (Firstname)

นามสกุล (Lastname)

เบอร์โทรศัพท์ (Tel)

อีเมล (Email)

c2@test.com

✗ อีเมลนี้มีผู้ใช้แล้ว

# การสร้างรายงานสรุปเชิงสถิติ

ข้อมูลแอดมิน

Username : a1

ชื่อ : Ann

นามสกุล : Test

## ยอดขายรายวัน/คน

| วันที่     | Username | ราคารวม | ราคาสุทธิ |
|------------|----------|---------|-----------|
| 2025-09-21 | Anan     | 540.00  | 486.00    |
| 2025-09-21 | c1       | 800.00  | 800.00    |
| 2025-09-21 | c2       | 1170.00 | 1040.00   |
| 2025-10-27 | c1       | 600.00  | 600.00    |
| 2025-10-28 | c1       | 3885.00 | 3885.00   |
| 2025-10-28 | c2       | 1020.00 | 1020.00   |
| 2025-10-29 | c1       | 1705.00 | 1705.00   |
| 2025-10-29 | tonkla   | 370.00  | 370.00    |
| 2025-10-30 | c1       | 900.00  | 893.20    |
| 2025-10-30 | c2       | 9470.00 | 8358.60   |
| 2025-10-30 | tonkla   | 100.00  | 99.00     |

## ยอดขายรวมต่อวัน

| วันที่     | ราคารวม  | ราคาสุทธิ |
|------------|----------|-----------|
| 2025-09-21 | 2510.00  | 2326.00   |
| 2025-10-27 | 600.00   | 600.00    |
| 2025-10-28 | 4905.00  | 4905.00   |
| 2025-10-29 | 2075.00  | 2075.00   |
| 2025-10-30 | 10470.00 | 9350.80   |

# การสร้างรายงานสรุปเชิงสถิติ



```
1 <h2>
2  ยอดขายรายวัน/คน
3 </h2>
4 <table>
5   <thead>
6     <tr>
7       <th>วันที่</th>
8       <th>Username</th>
9       <th>ราคารวม</th>
10      <th>ราคสุทธิ</th>
11    </tr>
12  </thead>
```



```
1 <tbody>
2   <?php
3     $stmt_perday = $pdo->prepare(
4       "SELECT order_date, username_cus,
5         SUM(total_price) AS total,
6         SUM(final_price) AS total_price
7       FROM Orders
8       GROUP BY order_date, username_cus
9     ");
10    $stmt_perday->execute();
11    $perday = $stmt_perday->fetchAll();
12    foreach ($perday as $pd) :
13    ?>
14      <tr
15        onmouseover="this.style.backgroundColor='#e8f0ff'"
16        onmouseout="this.style.backgroundColor='#f9fafc'">
17        <td><?= $pd['order_date'] ?></td>
18        <td><?= $pd['username_cus'] ?></td>
19        <td><?= $pd['total'] ?></td>
20        <td><?= $pd['total_price'] ?></td>
21      </tr>
22    <?php endforeach; ?>
23  </tbody>
24 </table>
```

# ຂອບគຸດ

## Thank You



ບາງສາວ ທີ່ຕື່ອາຍິ້າຕ ວຽກ  
**6604062636127** (Frontend)

ບາງສາ ຫຼາປະນ ສົມພລະ  
**6604062636135** (Backend)

ບາງສາວ ມັນກນາ ຈັນກິນມາຮ  
**6604062636577** (Backend)