

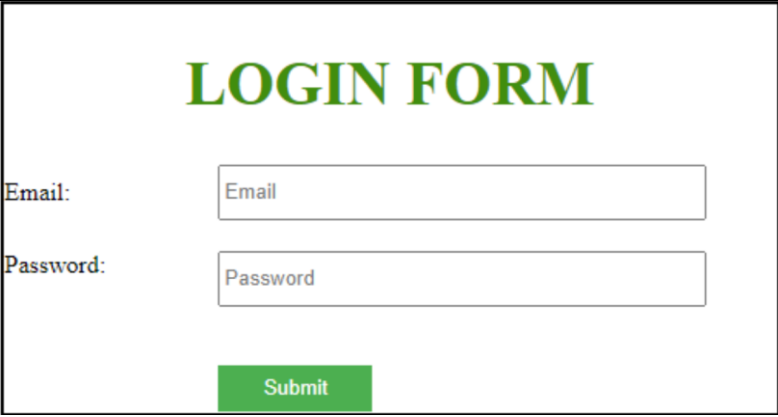
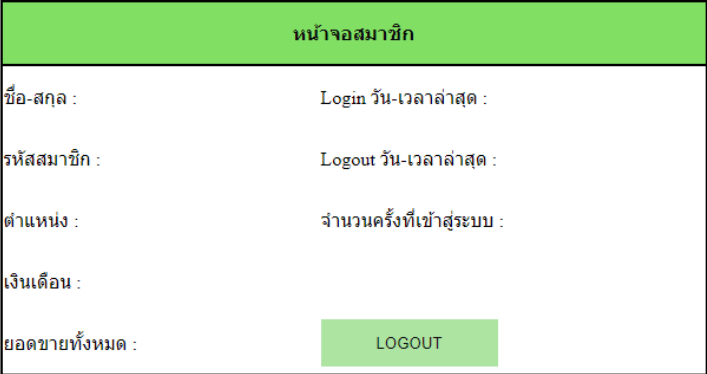
ปฏิบัติการที่ 15 JavaScript 2

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้นิสิตเข้าใจการเขียน Function จักการ Even และ เข้าถึง Element ใน JavaScript
- เพื่อให้นิสิตสามารถพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Function Even และ Element ใน JavaScript ได้

แบบฝึกปฏิบัติการ

1. กำหนดให้นิสิตสร้างหน้าจอเว็บเพจดังต่อไปนี้ พร้อมดักจับข้อผิดพลาดด้วย JavaScript

ส่วนประกอบหน้าจอ	หน้าจอเข้าสู่ระบบ (Login)
หน้าจอ Login ไฟล์ : Login.html [1 คะแนน]	
ช่อง Email [2 คะแนน]	ต้องกรอกข้อมูลได้เฉพาะ Email เท่านั้น หากข้อมูลที่กรอกไม่ใช่ Email ให้แสดง POP UP ข้อความ “กรุณากรอกข้อมูล Email ให้ถูกต้อง”
ช่อง Password [1 คะแนน]	ไม่แสดงตัวอักษรให้แสดงเป็น “*****” หรือ “.....” เท่านั้น
ช่อง Password [1 คะแนน]	หากไม่มีการกรอกข้อความ Email หรือ Password จะต้องมีการแสดง POP UP ข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง”
ช่อง Password [1 คะแนน]	หากไม่มีการกรอกข้อความ Email และ Password จะต้องมีการแสดง POP UP ข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง”
ปุ่มกด “Submit” [1.5 คะแนน]	เมื่อข้อมูลกรอกถูกต้องจะแสดงหน้าจอ Member.html และปิดหน้าจอ Login.html ลงไป
หน้าจอ Member ไฟล์ : Member.html [1 คะแนน]	
ปุ่มกด “LOGOUT” [1.5 คะแนน]	ให้กลับไปเปิดหน้าจอ Login.html และปิดหน้าจอ Member.html

2. โค้ดโปรแกรม Login.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4
5     <style>
6       h1 {
7         color: green;
8       }
9       div {
10        margin-left: auto;
11        margin-right: auto;
12        border: 1px solid black;
13        text-align: center;
14        width: 20%;
15      }
16      table {
17        width: 100%;
18      }
19      td {
20        text-align: justify;
21      }
22      .button {
23        height: 30px;
24        width: 100px;
25        background-color: #4caf50;
26        border: none;
27        color: white;
28      }
29    </style>
```

```
30
31    <script>
32      function validateForm() {
33        var validRegex = /^@Email/;
34        let email = document.forms["myForm"]["Email"].value;
35        let password = document.forms["myForm"]["Password"].value;
36
37        if ( password == "" && email == "" || email == "" || password == "" ){
38          alert("กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง");
39          document.forms["myForm"].reset();
40          return false
41        }
42
43        else if (!validRegex.test(email)) {
44          alert("กรุณากรอกข้อมูล Email ให้ถูกต้อง");
45          document.forms["myForm"].reset();
46          return false;
47        }
48        else if (email != "" && password != ""){
49          nextwindow()
50        }
51      }
52
53      function nextwindow() {
54        window.open("Member.html")
55        window.close("Login.html")
56      }
57    </script>
58  </head>
```

```
63
64 <body>
65   <div>
66     <table>
67       <tr>
68         <th colspan="2">
69           <h1>LOGIN FROM</h1>
70         </th>
71         <th></th>
72       </tr>
73       <tr>
74         <td>
75           <form name="myForm" onsubmit="return validateForm()">
76             <label for="formGroupExampleInput" class="form label">
77               >Email :
78             </label>
79
80
81           </td>
82           <td>
83             <input
84               type="text"
85               name="Email"
86               class="form-control"
87               id="formGroupEmailInput"
88               placeholder="Email"
89             />
90
91           </td>
92         </tr>
93
```

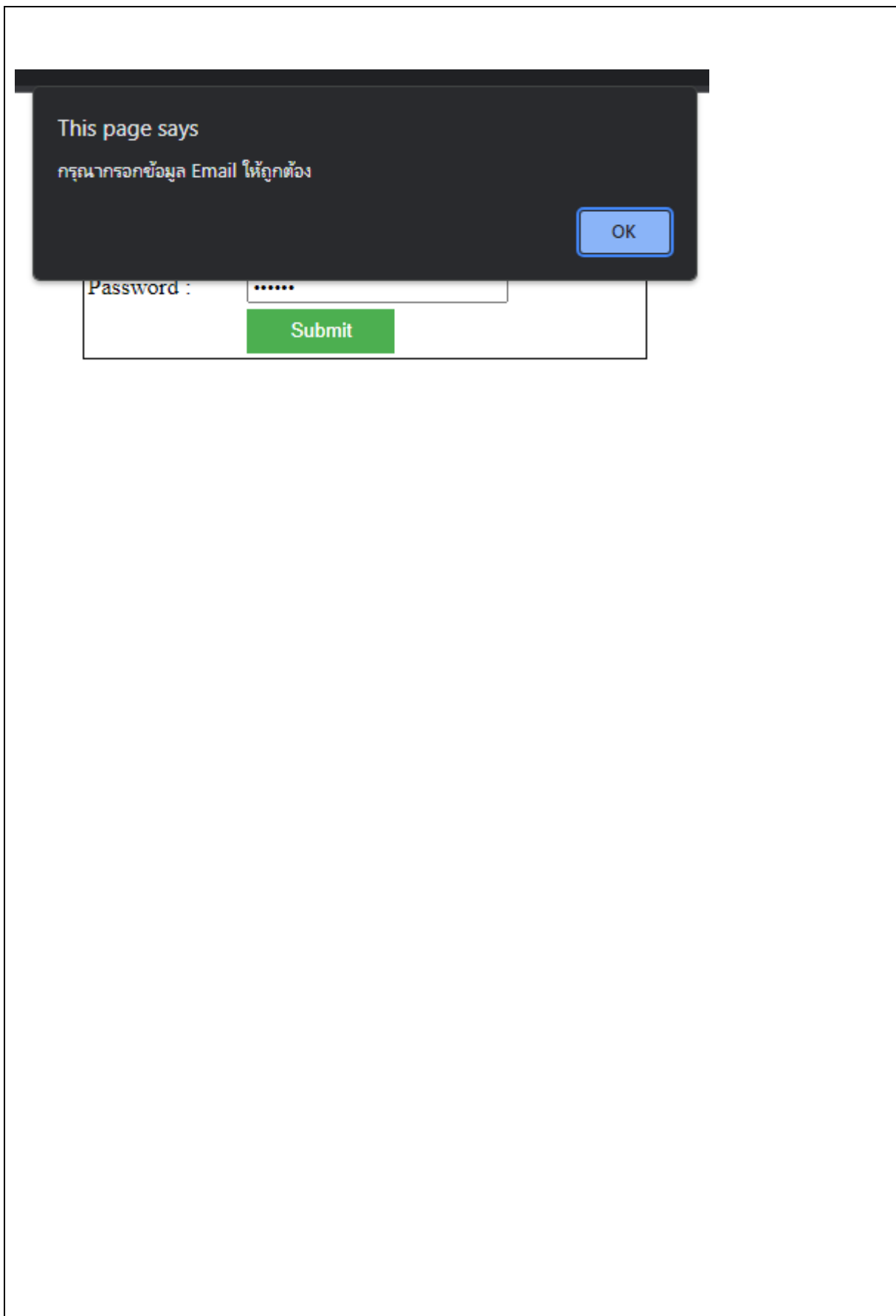
```
94       <tr>
95         <td>
96           <label for="formGroupExampleInput2" class="form label">
97             >Password :
98           </label>
99         </td>
100        <td>
101          <input
102            type="password"
103            name="Password"
104            class="form-control"
105            id="formGroupPasswordInput2"
106            placeholder="Password"
107          />
108        </td>
109      </tr>
110      <tr>
111        <td></td>
112        <td>
113          <button type="submit" class="button">Submit</button>
114        </td>
115      </tr>
116    </table>
117  </div>
118 </body>
119 </html>
```

3. โค้ดโปรแกรม Member.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <script>
5       function backwindow() {
6         window.open("Login.html")
7         window.close("Member.html")
8       }
9     </script>
10
11     <style>
12       table {
13         margin-left: auto;
14         margin-right: auto;
15         border-collapse: collapse;
16         width: 40%;
17         border: 2px solid;
18       }
19       td {
20         text-align: justify;
21         height: 40%;
22       }
23       th {
24         background-color: green;
25         border: 2px solid black;
26       }
27
28       .logout {
29         background-color: green;
30         width: 40%;
31         height: 70%;
32       }
33
34       .button {
35         height: 30px;
36         width: 100px;
37         background-color: #4caf50;
38         border: none;
39         color: white;
40       }
41     </style>
42   </head>
```

```
4 <body>
5 <table>
6 <tr>
7 <th colspan="2">
8 <h3>หน้าจอสมาชิก</h3>
9 </th>
10 </tr>
11 <tr>
12 <td><p>ชื่อ-สกุล :</p></td>
13 <td><p>Login วัน-เวลาล่าสุด :</p></td>
14 </tr>
15 <tr>
16 <td><p>รหัสสมาชิก :</p></td>
17 <td><p>Logout วัน-เวลาล่าสุด :</p></td>
18 </tr>
19 <tr>
20 <td><p>ตำแหน่ง :</p></td>
21 <td><p>จำนวนครั้งที่เข้าสู่ระบบ (ครั้ง) :</p></td>
22 </tr>
23 <tr>
24 <td><p>เงินเดือน (บาท) :</p></td>
25 <td></td>
26 </tr>
27 <tr>
28 <td><p>ยอดขายทั้งหมด (บาท) :</p></td>
29 <td>
30 <button type="submit" class="button" onclick="backwindow()">Logout</button>
31 </td>
32 </tr>
33 </table>
34 </body>
35 </html>
```

4. หน้าจอผลลัพธ์ POP UP กรณี : ข้อมูลที่กรอกไม่ใช่ Email



The image shows a web form with a label "Password :" followed by a text input field containing six dots. Below the input field is a green "Submit" button. A dark gray error message box is overlaid on top of the form. The message box contains the text "This page says" in white, followed by "กรุณากรอกข้อมูล Email ให้ถูกต้อง" in Thai. A blue "OK" button is located in the bottom right corner of the message box.

This page says

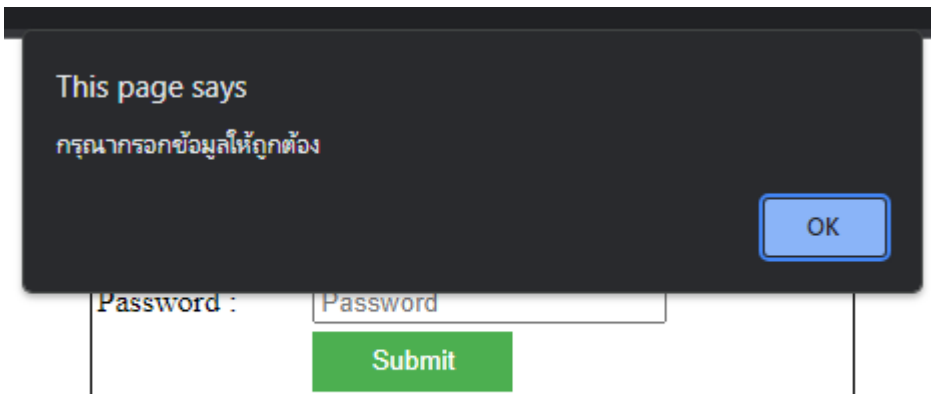
กรุณากรอกข้อมูล Email ให้ถูกต้อง

OK

Password :

Submit

5. หน้าจอผลลัพธ์ POP UP กรณี : ไม่มีการกรอกข้อความ Email หรือ Password



This page says

กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง

OK

Password : Password

Submit

Email :	<input type="text"/>
Password :	<input type="password"/>
<input type="submit" value="Submit"/>	

7. หน้าจอ Member

หน้าจอสมาชิก	
ชื่อ-สกุล :	Login วัน-เวลาดำสุด :
รหัสสมาชิก :	Logout วัน-เวลาดำสุด :
ตำแหน่ง :	จำนวนครั้งที่เข้าระบบ (ครั้ง) :
เงินเดือน (บาท) :	
ยอดขายทั้งหมด (บาท) :	Logout

****หมายเหตุ** เช็คข้อมูล Email นิสิตสามารถค้นหาการเขียนฟังก์ชันใน Google ได้ ตัวอย่าง keyword: JavaScript
function email

รูปแบบการส่งงาน :

