

บทที่ 5

การสร้างฟอร์มรับข้อมูลด้วยภาษา HTML

การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการในการใช้งาน การรับข้อมูลจากผู้ใช้ถือว่าเป็นสิ่งสำคัญ โดยการรับข้อมูลจะรับผ่านทางเครื่องมือการรับข้อมูลที่พัฒนามาจากคำสั่งภาษา HTML ที่แสดงผลที่เครื่องไคลเอนต์ผ่านทางบราวเซอร์ เมื่อผู้ใช้ป้อนข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ข้อมูลจะถูกส่งผ่านทางบราวเซอร์ไปยังเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่จัดเก็บข้อมูลเว็บไซต์ จากนั้นเครื่องเซิร์ฟเวอร์ก็จะประมวลผลข้อมูลตามคำสั่งของภาษาสคริปต์ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ที่อยู่ในหน้าเว็บเพจนั้น ตัวอย่างการรับข้อมูล เช่น การแสดงความเห็นเกี่ยวกับบทความ การสั่งซื้อสินค้า การจองตั๋วเครื่องบิน การสมัครสมาชิก เป็นต้น เนื้อหาในบทนี้จะกล่าวถึงการใช้งานภาษา HTML เพื่อสร้างฟอร์มรับข้อมูล รายละเอียดดังนี้

1. การสร้างฟอร์มรับข้อมูล

การสร้างฟอร์มเพื่อรับข้อมูลจากผู้ใช้ มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
<FORM NAME="ชื่อฟอร์ม" METHOD="วิธีการส่งข้อมูล" ACTION="FILE หรือ URL">  
.....เครื่องมือต่างๆ ที่ใช้รับข้อมูล.....  
</FORM>
```

สามารถกำหนดลักษณะการใช้งาน TAG FORM ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 การกำหนดลักษณะให้กับ TAG FORM

Attribute	ค่าที่กำหนดให้	คำอธิบาย
METHOD	วิธีการส่งข้อมูล	ระบุวิธีการส่งข้อมูลไปเซิร์ฟเวอร์ GET หรือ POST โดย - GET ค่าข้อมูลจะถูกส่งผ่านทางที่อยู่ของเว็บเพจ (Address bar) จะปรากฏข้อมูลให้เห็น ส่งได้สูงสุด 256 ตัวอักษร - POST ค่าข้อมูลส่งมากับตัวแปรของเซิร์ฟเวอร์ไม่สามารถมองเห็นได้ส่งได้ไม่จำกัดจำนวนข้อมูล
ACTION	ชื่อไฟล์/URL	ระบุชื่อไฟล์ หรือ URL เพื่อส่งค่าข้อมูลไป

2. การสร้างเครื่องมือรับค่าในฟอร์ม

การสร้าง TAG FORM เป็นการประกาศเริ่มต้นการรับข้อมูล โดยการรับข้อมูลจะต้องใช้เครื่องมือสำหรับรับค่าข้อมูลที่ต้องการ การใช้งานภาษา HTML ตั้งแต่เวอร์ชัน 1.0 ถึงเวอร์ชัน 4.0 การรับค่าข้อมูลจะไม่สามารถตรวจสอบความถูกต้องของชนิดข้อมูลที่รับได้ เช่น ต้องการตรวจสอบชนิดข้อมูลที่ป้อนจะต้องเป็นชนิดตัวเลขเท่านั้น จะต้องอาศัยภาษาคริปต์ที่อยู่ฝั่งไคลเอนต์ อย่างเช่น JavaScript หรือ VBScript ช่วยในการตรวจสอบชนิดข้อมูล แต่ในปัจจุบันภาษา HTML เวอร์ชัน 5.0 สามารถสร้างเครื่องมือที่รับข้อมูลตามชนิดที่ต้องการได้ โดยไม่ต้องเขียนคำสั่งภาษาสคริปต์ควบคุม เช่น กล่องรับตัวเลขที่รับข้อมูลเฉพาะตัวเลขเท่านั้น กล่องป้อนที่อยู่อีเมลที่รับข้อมูลในรูปแบบของอีเมลเท่านั้น นอกจากนี้ยังเพิ่มการกำหนดลักษณะเพื่อควบคุมการรับข้อมูลของเครื่องมือในฟอร์ม เช่น การบังคับให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลในเครื่องมือรับค่า การกำหนดการโฟกัสในช่องรับค่าข้อมูลโดยอัตโนมัติ การแสดงข้อความแบบลอยน้ำ เป็นต้น เอกสารฉบับนี้จะกล่าวถึงเครื่องมือรับค่าในฟอร์มด้วยการใช้ภาษา HTML 3 ประเภท คือ TAG INPUT, TAG TEXTAREA และ TAG SELECT รายละเอียดดังนี้

2.1 การใช้งาน TAG INPUT

การรับข้อมูลในฟอร์มด้วยการใช้ TAG INPUT มีรูปแบบการใช้งาน ดังนี้

```
<INPUT TYPE="ชนิดเครื่องมือ" NAME="ชื่อเครื่องมือ" >
```

โดยที่ ชนิดเครื่องมือ ประกอบด้วย

- TEXTBOX กล่องข้อความ
- PASSWORD กล่องรหัสผ่าน
- CHECKBOX ช่องสำหรับกาเครื่องหมาย
- RADIO กล่องตัวเลือก
- HIDDEN กล่องซ่อนข้อมูล
- SUBMIT ปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล
- RESET ปุ่มยกเลิกการป้อนข้อมูลในฟอร์ม

เครื่องมือรับข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้น ยังมีข้อจำกัดในการรับข้อมูล เนื่องจากในบางกรณีต้องการความถูกต้องของชนิดข้อมูลที่รับเข้ามา เช่น ข้อมูลที่เกี่ยวกับตัวเลขทางการเงิน อย่างเงินเดือน ส่วนสูง น้ำหนัก ข้อมูลเกี่ยวกับที่อยู่อีเมลที่จะต้องมีรูปแบบที่กำหนด เป็นต้น ในภาษา HTML เวอร์ชัน 5.0 ได้เพิ่มเครื่องมือที่ใช้รับค่าข้อมูลในฟอร์ม แต่ยังมีข้อจำกัดตรงที่รูปแบบการแสดงผลแต่ละบรรทัดจะแตกต่างกันไป โดยเครื่องมือที่เพิ่มขึ้นมาใน HTML เวอร์ชัน 5.0 เอกสารฉบับนี้จะกล่าวถึงเครื่องมือดังต่อไปนี้

- NUMBER กล่องรับตัวเลข
- EMAIL กล่องป้อนที่อยู่อีเมล
- COLOR กล่องรับค่าสี
- RANGE กล่องรับค่าช่วงตัวเลข
- ชื่อเครื่องมือ หมายถึงชื่อที่มีไว้สำหรับอ้างอิงข้อมูลที่ได้รับจากเครื่องมือที่อยู่ในฟอร์ม โดยแต่ละชนิดเครื่องมือมีรูปแบบการใช้งาน ดังนี้

2.1.1 การสร้างและใช้งาน TAG INPUT

(1) TEXTBOX กล่องข้อความ ใช้รับข้อมูลชนิดข้อความ มีลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยม สามารถป้อนตัวอักษร หรือตัวเลข เหมาะสำหรับข้อมูลที่มีไม่สามารถจำกัดเนื้อหาของข้อมูลได้ การจัดวางกล่องข้อความจะวางไว้หลังคำอธิบายประกอบ เพื่อสื่อให้ผู้ใช้เข้าใจถึงสิ่งที่จะต้องกรอกให้ป้อน มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="ชื่อกล่องข้อความ">
```

สามารถกำหนดลักษณะให้กับกล่องข้อความ ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 การกำหนดลักษณะให้กับกล่องข้อความ

Attribute	ค่าที่กำหนดให้	คำอธิบาย
SIZE	ความกว้าง	กำหนดความกว้างของกล่องข้อความหน่วยเป็นพิกเซล (Pixel หรือ PX)
VALUE	ค่าเริ่มต้น	กำหนดค่าเริ่มต้นให้กล่องข้อความ
MAXLENGTH	จำนวนตัวอักษรสูงสุด	กำหนดจำนวนตัวอักษรสูงสุดที่สามารถรับได้
READONLY		กำหนดให้อ่านข้อมูลในกล่องข้อความได้อย่างเดียว ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้

จากตารางที่ 5.2 ตัวอย่างการนำไปใช้งาน เช่น สร้างกล่องข้อความ เพื่อป้อนข้อมูล คำนำน้ำชื่อ, ชื่อ-นามสกุล และมหาวิทยาลัย โดยมีรายละเอียดการกำหนดลักษณะให้กับกล่องข้อความดังนี้

- คำนำน้ำชื่อ กว้าง 20PX จำนวนตัวอักษรสูงสุด 6 ตัวอักษร กำหนดค่าเริ่มต้นเป็น “นาย” และกำหนดชื่อเป็น FNAME

- ชื่อและนามสกุล กว้าง 50PX จำนวนตัวอักษรสูงสุด 50 ตัวอักษร และกำหนดชื่อเป็น NAME
- มหาวิทยาลัย กว้าง 30PX กำหนดให้อ่านข้อมูลได้อย่างเดียว กำหนดค่าเริ่มต้นเป็น “มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย” และกำหนดชื่อเป็น UNIVERSITY สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.1

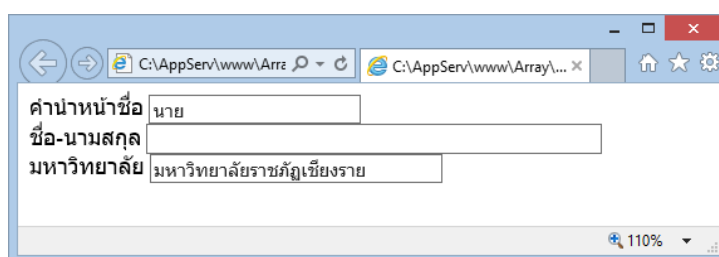
```

ค่านำหน้าชื่อ
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="FNAME" SIZE="20" MAXLENGTH="6" VALUE="นาย"><BR>
ชื่อ-นามสกุล
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="NAME" SIZE="50" MAXLENGTH="50"><BR>
มหาวิทยาลัย
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="UNIVERSITY " SIZE="30" VALUE="มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย"
READONLY>

```

รูปที่ 5.1 ตัวอย่างการสร้างกล่องข้อความ

จากรูปที่ 5.1 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.2



รูปที่ 5.2 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ของตัวอย่างการสร้างกล่องข้อความ จากรูปที่ 5.1

(2) PASSWORD กล่องรหัสผ่าน ใ้รับข้อมูลที่เป็นรหัสผ่าน ซึ่งเป็นข้อมูลที่ไม่ต้องการเปิดเผย มีลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยมสามารถป้อนตัวอักษร หรือตัวเลข เหมาะสำหรับข้อมูลที่ไม่ต้องการเปิดเผย ขณะที่ป้อนข้อมูลบนเบราว์เซอร์จะแสดงสัญลักษณ์แตกต่างกันไป ● หรือ * ขึ้นอยู่กับเบราว์เซอร์ที่แสดงผล การจัดวางกล่องรหัสผ่านจะวางไว้หลังคำอธิบาย มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
<INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="ชื่อกล่องรหัสผ่าน" SIZE="ความกว้าง">
```

สามารถกำหนดลักษณะให้กับกล่องรหัสผ่าน ดังตารางที่ 5.3

ตารางที่ 5.3 การกำหนดลักษณะให้กับกล่องรหัสผ่าน

Attribute	ค่าที่กำหนดให้	คำอธิบาย
VALUE	ค่าเริ่มต้น	กำหนดค่าเริ่มต้นให้กล่องรหัสผ่าน
MAXLENGTH	จำนวนตัวอักษรสูงสุด	กำหนดจำนวนตัวอักษรสูงสุดที่สามารถรับได้
READONLY		กำหนดให้อ่านข้อมูลในกล่องข้อความได้อย่างเดียว ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้

จากตารางที่ 5.3 ตัวอย่างการนำไปใช้งาน เช่น สร้างกล่องรหัสผ่าน 2 รูปแบบ โดยมีรายละเอียดการกำหนดลักษณะให้กับกล่องรหัสผ่านดังนี้

- กล่องรหัสผ่านรูปแบบที่ 1 กว้าง 20PX จำนวนตัวอักษรสูงสุด 8 ตัวอักษร และกำหนดชื่อเป็น PASSWORD1

- กล่องรหัสผ่านรูปแบบที่ 2 กว้าง 20PX กำหนดค่าเริ่มต้น เป็น “12345678” กำหนดให้อ่านข้อมูลได้อย่างเดียว และกำหนดชื่อเป็น PASSWORD2

สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.3

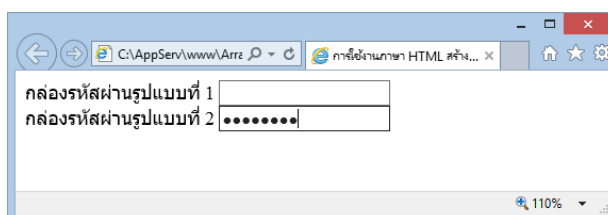
```

กล่องรหัสผ่านรูปแบบที่ 1
<INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="PASSWORD1" SIZE="20" MAXLENGTH="8"><BR>
กล่องรหัสผ่านรูปแบบที่ 2
<INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="PASSWORD2" SIZE="20" VALUE="12345678" READONLY>

```

รูปที่ 5.3 ตัวอย่างการสร้างกล่องรหัสผ่าน

จากรูปที่ 5.3 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.4



รูปที่ 5.4 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ของตัวอย่างการสร้างกล่องรหัสผ่าน จากรูปที่ 5.3

(3) CHECKBOX ช่องสำหรับกาเครื่องหมาย ใช้รับข้อมูลที่สามารถตอบได้หลายตัวเลือก และสามารถกำหนดตัวเลือกไว้ล่วงหน้า มีลักษณะเป็นช่องสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดเล็ก สามารถคลิกตรงช่องสี่เหลี่ยมเพื่อเลือกหรือคลิกซ้ำเพื่อยกเลิกรายการที่เลือก และสามารถเลือกได้หลายตัวเลือก การจัดวางช่องสำหรับกาเครื่องหมายจะวางไว้ด้านหน้าคำอธิบาย มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="ชื่อช่องสำหรับกาเครื่องหมาย" >
```

สามารถกำหนดลักษณะให้กับช่องสำหรับกาเครื่องหมาย ดังตารางที่ 5.4

ตารางที่ 5.4 การกำหนดลักษณะให้กับช่องสำหรับกาเครื่องหมาย

Attribute	ค่าที่กำหนดให้	คำอธิบาย
VALUE	ค่าข้อมูลของช่องสำหรับกาเครื่องหมาย	กำหนดค่าข้อมูลของช่องสำหรับกาเครื่องหมาย
CHECKED	CHECKED	กำหนดให้ช่องสำหรับกาเครื่องหมายถูกเลือกเมื่อโหลดหน้าเว็บเพจ

จากตารางที่ 5.4 ตัวอย่างการนำไปใช้เพื่อสร้างช่องสำหรับกาเครื่องหมาย สำหรับเลือกผลไม้ที่ชื่นชอบ ได้แก่ MANGO, APPLE และ BANANA ตั้งชื่อเป็น FRUIT1, FRUIT2 และ FRUIT3 ตามลำดับ โดยกำหนดให้ MANGO เป็นถูกเลือก เขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.5

เลือกผลไม้ที่ชื่นชอบ

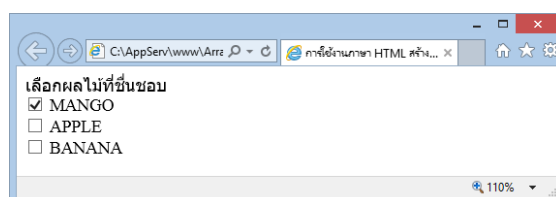

```
<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="FRUIT1" VALUE="MANGO" CHECKED> MANGO<BR>
```

```
<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="FRUIT2" VALUE="APPLE"> APPLE<BR>
```

```
<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="FRUIT3" VALUE="BANANA"> BANANA
```

รูปที่ 5.5 ตัวอย่างการสร้างช่องสำหรับกาเครื่องหมาย

จากรูปที่ 5.5 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.6



รูปที่ 5.6 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ของตัวอย่างการสร้างช่องสำหรับกาเครื่องหมาย จากรูปที่ 5.5

(4) RADIO ก่อตั้งตัวเลือก ใช้สำหรับรับข้อมูลแบบเลือกตอบตามตัวเลือกที่กำหนดและสามารถกำหนดตัวเลือกไว้ล่วงหน้า มีลักษณะเป็นกล่องรูปวงกลมขนาดเล็ก คลิกลงตรงกลางกล่องรูปวงกลมเพื่อเลือกตัวเลือก สามารถเลือกได้เพียงหนึ่งตัวเลือก การจัดวางกล่องตัวเลือกจะวางไว้ด้านบนคำอธิบาย มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="ชื่อกล่องตัวเลือก" >
```

ข้อแตกต่างระหว่างช่องสำหรับกาเครื่องหมายและกล่องตัวเลือก คือ การเลือกตัวเลือกของช่องสำหรับกาเครื่องหมายสามารถเลือกได้หลายตัวเลือก การกำหนดชื่อช่องสำหรับกาเครื่องหมายจึงกำหนดชื่อให้แตกต่างกัน หากกำหนดเป็นชื่อเดียวกัน การเรียกใช้ข้อมูลในช่องสำหรับกาเครื่องหมายของโปรแกรมภาษาสคริปต์จะเรียกใช้ในลักษณะตัวแปรอระเรย์ ส่วนกล่องตัวเลือกสามารถเลือกได้เพียงหนึ่งตัวเลือกเท่านั้น การกำหนดชื่อกล่องตัวเลือกจึงสามารถกำหนดเป็นชื่อเดียวกัน

สามารถกำหนดลักษณะให้กับกล่องตัวเลือก ดังตารางที่ 5.5

ตารางที่ 5.5 การกำหนดลักษณะให้กับกล่องตัวเลือก

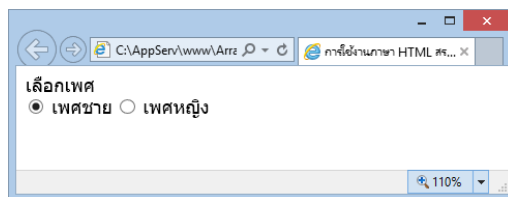
Attribute	ค่าที่กำหนดให้	คำอธิบาย
VALUE	ค่าข้อมูลของกล่องตัวเลือก	กำหนดค่าข้อมูลของกล่องตัวเลือก
CHECKED	CHECKED	กำหนดให้กล่องตัวเลือกถูกเลือกเมื่อโหลดหน้าเว็บเพจ

จากตารางที่ 5.5 ตัวอย่างการนำไปใช้เพื่อสร้างกล่องตัวเลือกเพศ ได้แก่ ชาย และ หญิง ตั้งชื่อเป็น SEX กำหนดให้ ชาย เป็นถูกเลือก สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.7

```
เลือกเพศ <BR>
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="SEX" VALUE="ชาย" CHECKED> เพศชาย
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="SEX" VALUE="หญิง"> เพศหญิง
```

รูปที่ 5.7 ตัวอย่างการสร้างกล่องตัวเลือก

จากรูปที่ 5.7 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.8



รูปที่ 5.8 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ของตัวอย่างการสร้างกล่องตัวเลือก จากรูปที่ 5.7

(5) HIDDEN กล่องซ่อนข้อมูล เป็นกล่องข้อมูลที่ไม่แสดงผลบนเบราว์เซอร์ ใช้สำหรับเก็บข้อมูลที่ไม่ต้องการเปิดเผย การทำงานส่วนใหญ่จะถูกควบคุมการใช้ค่าข้อมูลด้วย โปรแกรมภาษาสคริปต์ทั้งในฝั่งไคลเอนต์และฝั่งเซิร์ฟเวอร์ สำหรับจัดเก็บค่าข้อมูลที่สำคัญ มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="ชื่อกล่องซ่อนข้อมูล" VALUE="ค่าข้อมูล">
```

ตัวอย่าง การนำกล่องซ่อนข้อมูลไปใช้งาน สำหรับเก็บรหัสสินค้า กำหนดค่าเป็น "P001" ตั้งชื่อเป็น PRODUCT_ID สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.9

```
<IMG SRC="1.JPG" WIDTH="200PX"><BR>
<INPUT TYPE="CHECKBOX" VALUE="ซึกเกิน อะโลฮ่า">ซึกเกิน อะโลฮ่า
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="PRODUCT_ID" VALUE="P001">
```

รูปที่ 5.9 ตัวอย่าง การสร้างกล่องซ่อนข้อมูล

จากรูปที่ 5.9 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.10



รูปที่ 5.10 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ของตัวอย่าง การสร้างกล่องซ่อนข้อมูล จากรูปที่ 5.9

จากรูปที่ 5.10 กล่องซ่อนข้อมูลที่สร้างขึ้นจะไม่ถูกแสดงผลบนเบราว์เซอร์ เนื่องจากจุดประสงค์การใช้งานกล่องซ่อนข้อมูลนั้น เพื่อเก็บข้อมูลที่สำคัญที่ต้องการส่งให้เครื่องเซิร์ฟเวอร์ประมวลผล แต่ไม่ต้องการเปิดเผยให้ผู้ใช้เห็น

(6) SUBMIT ปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล ใช้สำหรับส่งข้อมูลที่อยู่ใน TAG FORM ไปให้กับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ประมวลผล มีลักษณะเป็นปุ่มสี่เหลี่ยม มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

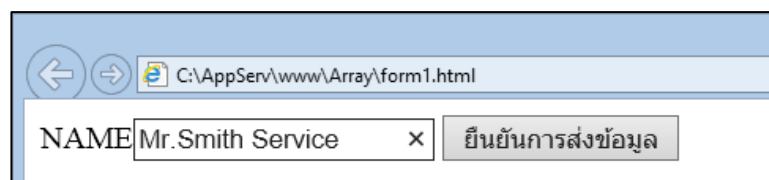
```
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="ชื่อปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล" VALUE="ข้อความ">
```

ตัวอย่างการสร้างปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล กล่องข้อความ NAME ใน TAG FORM กำหนดชื่อปุ่มยืนยันการส่งข้อมูลเป็น SUBMIT และข้อความเป็น “ยืนยันการส่งข้อมูล” สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.11

```
<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" >
  NAME<INPUT TYPE="TEXT" NAME="NAME">
  <INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
</FORM>
```

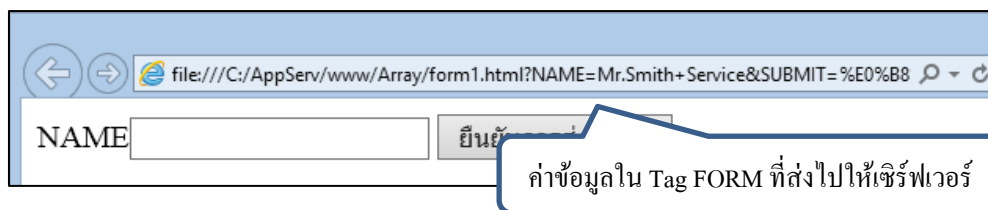
รูปที่ 5.11 ตัวอย่าง การสร้างปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล

จากรูปที่ 5.11 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์และป้อนข้อมูลในกล่องข้อความ NAME จะได้ดังรูปที่ 5.12



รูปที่ 5.12 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ของตัวอย่าง การสร้างปุ่มยืนยันการส่งข้อมูลจากรูปที่ 5.11

จากรูปที่ 5.12 เมื่อคลิกปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล ข้อมูลในกล่องข้อความ NAME จะถูกไปให้กับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งจากรูปที่ 5.11 กำหนดวิธีการส่งข้อมูลของ TAG FORM เป็นแบบ GET ดังนั้นเมื่อคลิกปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล ข้อมูลจะส่งค่าผ่านทาง URL ดังรูปที่ 5.13



รูปที่ 5.13 การแสดงผลบนบราวเซอร์เมื่อคลิกปุ่มยืนยันการส่งข้อมูลจากรูปที่ 5.12

(7) RESET ปุ่มยกเลิกการป้อนข้อมูลในฟอร์ม ใช้สำหรับยกเลิกค่าที่ป้อนใน TAG FORM เสมือนโหลดหน้าเว็บเพจใหม่ มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

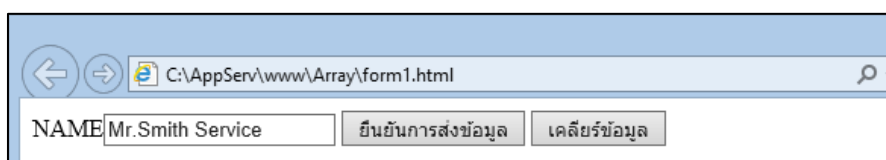
```
<INPUT TYPE="RESET" NAME="ชื่อปุ่มยกเลิกการป้อนข้อมูล" VALUE="ข้อความ">
```

ตัวอย่างการสร้างปุ่มยกเลิกการป้อนข้อมูลในฟอร์ม กำหนดชื่อปุ่มยกเลิกการป้อนข้อมูลเป็น RESET และข้อความเป็น “เคลียร์ข้อมูล” สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.14

```
<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" >
  NAME<INPUT TYPE="TEXT" NAME="NAME">
  <INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
  <INPUT TYPE="RESET" NAME="RESET" VALUE="เคลียร์ข้อมูล">
</FORM>
```

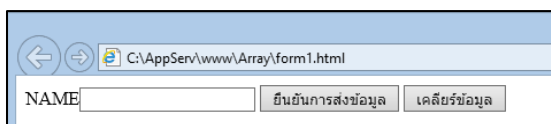
รูปที่ 5.14 ตัวอย่าง การสร้างปุ่มยกเลิกการป้อนข้อมูล

จากรูปที่ 5.14 เมื่อแสดงผลบนบราวเซอร์และป้อนข้อมูลในกล่องข้อความ NAME จะได้ดังรูปที่ 5.15



รูปที่ 5.15 การแสดงผลบนบราวเซอร์ของตัวอย่าง การสร้างปุ่มยกเลิกการป้อนข้อมูลจากรูปที่ 5.14

จากรูปที่ 5.15 เมื่อคลิกปุ่มยกเลิกการป้อนข้อมูล ข้อมูลในกล่องข้อความ NAME จะถูกยกเลิกค่าที่ป้อนกลายเป็นค่าว่างเสมือนโหลดหน้าเว็บเพจใหม่ ดังรูปที่ 5.16



รูปที่ 5.16 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์เมื่อคลิกปุ่มยกเลิกการป้อนข้อมูล จากรูปที่ 5.15

(8) NUMBER กล่องรับตัวเลข ใช้สำหรับรับข้อมูลชนิดตัวเลข มีลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยมรับได้เฉพาะข้อมูลที่เป็นตัวเลขเท่านั้น เพิ่มมาในภาษา HTML เวอร์ชัน 5.0 ซึ่งรูปแบบการแสดงผลจะแตกต่างกันไปในแต่ละโปรแกรมเบราว์เซอร์ มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
<INPUT TYPE="NUMBER" NAME="ชื่อกล่องรับตัวเลข">
```

สามารถกำหนดลักษณะให้กับกล่องรับตัวเลขดังตารางที่ 5.6

ตารางที่ 5.6 การกำหนดลักษณะให้กับกล่องรับตัวเลข

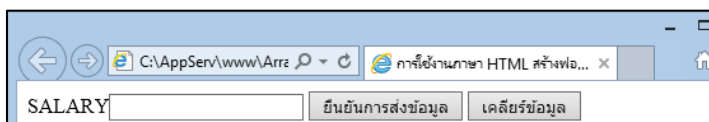
Attribute	ค่าที่กำหนดให้	คำอธิบาย
VALUE	ตัวเลข	ค่าข้อมูลตัวเลขเริ่มต้น
MIN	ตัวเลข	ค่าข้อมูลต่ำสุดของกล่องรับตัวเลข
MAX	ตัวเลข	ค่าข้อมูลสูงสุดของกล่องรับตัวเลข
STEP	ตัวเลข	ค่าข้อมูลตัวเลขที่เพิ่มขึ้นแต่ละครั้งกล่องรับตัวเลข

จากตารางที่ 5.6 ตัวอย่างการนำไปใช้งาน เช่น สร้างกล่องรับตัวเลข เพื่อป้อนข้อมูล SALARY กำหนดค่าต่ำสุดเท่ากับ 5500 ค่าสูงสุดเท่ากับ 250000 กำหนดค่าตัวเลขเพิ่มขึ้นหรือลดลงครั้งละ 500 กำหนดชื่อเป็น SALARY สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.17

```
<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" >
  SALARY<INPUT TYPE="NUMBER" NAME="SALARY" MIN="5500" MAX="250000" STEP="500"
  VALUE="8000">
  <INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
  <INPUT TYPE="RESET" NAME="RESET" VALUE="เคลียร์ข้อมูล">
</FORM>
```

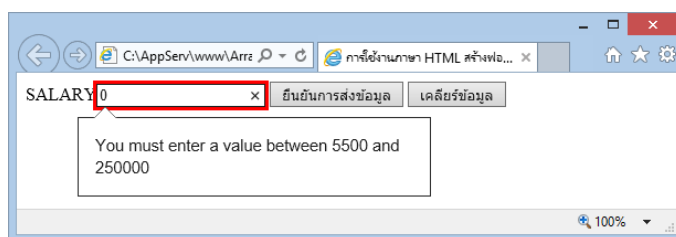
รูปที่ 5.17 ตัวอย่าง การสร้างกล่องรับตัวเลข

จากรูปที่ 5.17 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะแตกต่างกันในแต่ละเบราว์เซอร์ ในเอกสารฉบับนี้จะยกตัวอย่างให้เห็นความแตกต่างระหว่าง Internet Explorer จะได้ดังรูปที่ 5.18 และ Google Chrome จะได้ดังรูปที่ 5.20

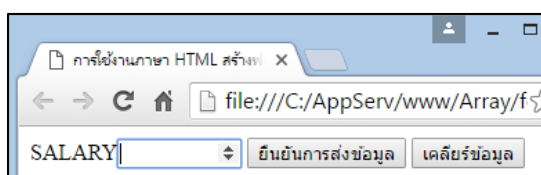


รูปที่ 5.18 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Internet Explorer ตัวอย่างการสร้างกล่องรับตัวเลข จากรูปที่ 5.17

จากรูปที่ 5.18 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Internet Explorer ลักษณะของกล่องรับตัวเลขจะเป็นกล่องสี่เหลี่ยม สามารถป้อนข้อมูลได้ทั้งที่เป็นตัวอักษรและตัวเลขลงในกล่องรับตัวเลข โดยเบราว์เซอร์จะทำหน้าที่การตรวจสอบชนิดข้อมูลที่รับ หากชนิดข้อมูลไม่ใช่ตัวเลขจะทำการยกเลิกค่าข้อมูลในกล่องรับตัวเลขให้องค์ โนมัติ กรณีที่ค่าข้อมูลไม่ตรงตามช่วงข้อมูลที่กำหนดเบราว์เซอร์จะแสดงข้อความการแจ้งเตือนให้ทราบ ตัวอย่างข้อความแจ้งเตือนดังรูปที่ 5.19 เมื่อป้อนข้อมูลในกล่องรับตัวเลข SALARY มีค่าเป็น 0 แล้วคลิกปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล จะปรากฏข้อความแจ้งเตือน

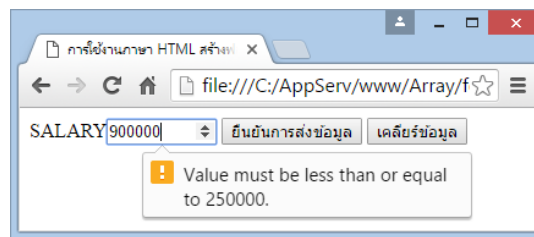


รูปที่ 5.19 ข้อความแจ้งเตือนของเบราว์เซอร์ Internet Explorer เมื่อค่าไม่ตรงตามช่วงที่กำหนด

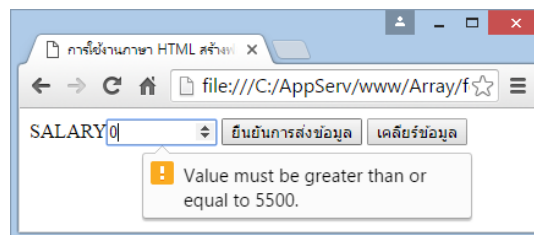


รูปที่ 5.20 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Google Chrome ตัวอย่างการสร้างกล่องรับตัวเลข จากรูปที่ 5.17

จากรูปที่ 5.20 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Google Chrome ลักษณะของกล่องรับตัวเลข จะเป็นกล่องสี่เหลี่ยม ภายใต้ออกแบบมีปุ่มลูกศรชี้ขึ้น-ลงด้านขวามือของกล่อง เพื่อเปลี่ยนค่าข้อมูล ตัวเลขเพิ่มขึ้นหรือลดค่าลงตามที่กำหนดไว้ในลักษณะ STEP จากตัวอย่างจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงครั้ง ละ 500 ค่าสูงสุดไม่เกิน 250000 และไม่ต่ำกว่า 5500 เบราว์เซอร์ Google Chrome ไม่อนุญาตให้ป้อน ข้อมูลที่เป็นตัวอักษรลงในกล่องรับตัวเลขได้ จะอนุญาตเฉพาะตัวเลขเท่านั้น ข้อมูลตัวเลขที่ป้อน จะต้องมียังอยู่ในช่วงตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น หากมีค่ามากกว่าหรือน้อยกว่าที่กำหนด จะปรากฏ ข้อความแจ้งเตือนดังรูปที่ 5.21 กรณีข้อมูลมากกว่าที่กำหนด และ รูปที่ 5.22 กรณีข้อมูลน้อยกว่าที่ กำหนด



รูปที่ 5.21 ข้อความแจ้งเตือนของเบราว์เซอร์ Google Chrome กรณีข้อมูลมากกว่าที่กำหนด



รูปที่ 5.22 ข้อความแจ้งเตือนของเบราว์เซอร์ Google Chrome กรณีข้อมูลน้อยกว่าที่กำหนด

(9) EMAIL กล่องป้อนที่อยู่อีเมล ใช้สำหรับรับข้อมูลในรูปแบบที่อยู่อีเมล มีลักษณะเป็น กล่องสี่เหลี่ยม เพิ่มมาในภาษา HTML เวอร์ชัน 5.0 ซึ่งก่อนนั้นการรับข้อมูลที่อยู่อีเมล จะใช้ เครื่องมือกล่องข้อความ ตรวจสอบข้อมูลที่ป้อนจากการเขียนโปรแกรมภาษาสคริปต์ฝั่งไคลเอนต์ ทำให้เกิดความยุ่งยากในการทำงาน มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
<INPUT TYPE=" EMAIL" NAME="ชื่อกล่องรับที่อยู่อีเมล">
```

สามารถกำหนดลักษณะให้กับกล่องป้อนที่อยู่อีเมล ดังตารางที่ 5.7

ตารางที่ 5.7 การกำหนดลักษณะให้กับกล่องป้อนที่อยู่อีเมล

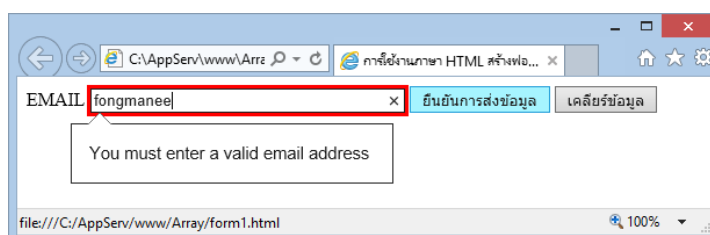
Attribute	ค่าที่กำหนดให้	คำอธิบาย
VALUE	ที่อยู่อีเมล	ข้อมูลที่อยู่อีเมลเริ่มต้น
SIZE	ตัวเลข	ความกว้าง

ตัวอย่างการสร้างกล่องป้อนที่อยู่อีเมล เพื่อรับที่อยู่อีเมล กว้าง 40 PX กำหนดชื่อเป็น EMAIL สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.23

```
<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" >
EMAIL:<INPUT TYPE="EMAIL" NAME="EMAIL" SIZE="40">
  <INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
  <INPUT TYPE="RESET" NAME="RESET" VALUE="เคลียร์ข้อมูล"></FORM>
```

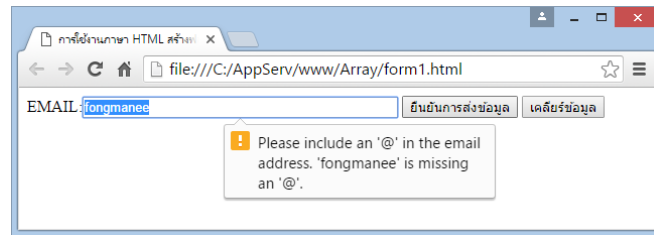
รูปที่ 5.23 ตัวอย่างการสร้างกล่องป้อนที่อยู่อีเมล

จากรูปที่ 5.23 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Internet Explorer และป้อนข้อมูลที่อยู่อีเมลที่ไม่ถูกต้องตามรูปแบบอีเมล จากนั้นคลิกปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล เบราว์เซอร์จะแสดงข้อความแจ้งเตือนดังรูปที่ 5.24



รูปที่ 5.24 ข้อความแจ้งเตือนบนเบราว์เซอร์ Internet Explorer กรณีที่อยู่อีเมลไม่ถูกต้องตามรูปแบบ

จากรูปที่ 5.23 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Google Chrome และป้อนข้อมูลที่อยู่อีเมลที่ไม่ถูกต้องตามรูปแบบอีเมล จากนั้นคลิกปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล เบราว์เซอร์จะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ ดังรูปที่ 5.25



รูปที่ 5.25 ข้อความแจ้งเตือนบนเบราว์เซอร์ Google Chrome กรณีที่อยู่อีเมลไม่ถูกต้องตามรูปแบบ

(10) COLOR กล่องรับค่าสี ใช้สำหรับรับค่าสี โดยเลือกสีจากตารางสีที่กำหนดมาให้ เพิ่มมาในภาษา HTML เวอร์ชัน 5.0 แสดงผลได้ในบางเบราว์เซอร์เท่านั้น เบราว์เซอร์ที่สามารถรองรับการทำงานกล่องรับสีประกอบด้วย Google Chrome, Mozilla Firefox และ Opera รูปแบบการใช้งานดังนี้

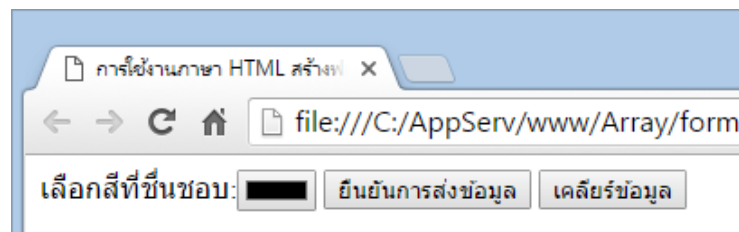
```
<INPUT TYPE="COLOR" NAME="ชื่อกล่องรับค่าสี" >
```

ตัวอย่าง การสร้างกล่องรับค่าสี เพื่อรับสีที่ชื่นชอบ กำหนดชื่อกล่องรับสีเป็น COLOR สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.26

```
<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" >
เลือกสีที่ชื่นชอบ:<INPUT TYPE="COLOR" NAME="COLOR">
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
<INPUT TYPE="RESET" NAME="RESET" VALUE="เคลียร์ข้อมูล"></FORM>
```

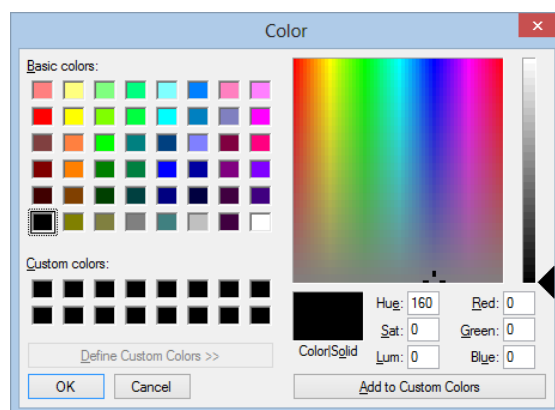
รูปที่ 5.26 ตัวอย่างการสร้างกล่องรับค่าสี

จากรูปที่ 5.26 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Google Chrome ดังรูปที่ 5.27



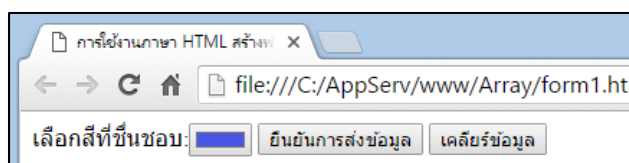
รูปที่ 5.27 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Google Chrome การสร้างกล่องรับค่าสี จากรูปที่ 5.26

จากรูปที่ 5.27 เมื่อคลิกปุ่มสี จะปรากฏหน้าต่างตารางสีให้เลือก ดังรูปที่ 5.28



รูปที่ 5.28 การแสดงหน้าต่างตารางสีเมื่อคลิกปุ่มสี จากรูปที่ 5.27

จากรูปที่ 5.28 เลือกสีที่ต้องการ คลิกปุ่ม OK ค่าสีที่เลือกจะแสดงที่ปุ่มสี ดังรูปที่ 5.29



รูปที่ 5.29 ตัวอย่างการแสดงผลกล่องรับค่าสี เมื่อเลือกสีที่ต้องการ จากรูปที่ 5.28

(11) RANGE กล่องรับค่าช่วงตัวเลข ใช้สำหรับรับค่าข้อมูลตัวเลขที่ทราบกำหนดขอบเขตช่วงตัวเลข เพิ่มมาในภาษา HTML เวอร์ชัน 5.0 รูปแบบการแสดงผลจะแตกต่างกันไปในแต่ละโปรแกรมบราวเซอร์ มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

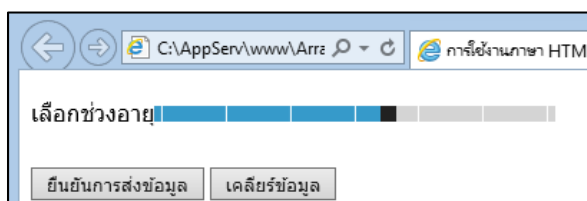
```
<INPUT TYPE="RANGE" NAME="ชื่อกล่อง" MIN="ค่าต่ำสุด" MAX="ค่าสูงสุด">
```

ตัวอย่าง การสร้างกล่องรับค่าช่วงตัวเลข เพื่อรับอายุ กำหนดค่าต่ำสุดเท่ากับ 10 ค่าสูงสุดเท่ากับ 100 กำหนดชื่อเป็น AGE สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.30

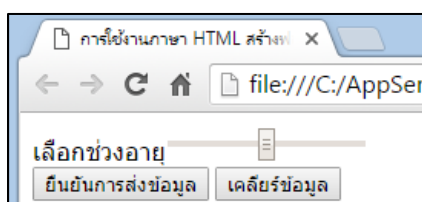
```
<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" >
  เลือกช่วงอายุ<INPUT TYPE="RANGE" NAME="AGE" MIN="10" MAX="100"><br>
  <INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
  <INPUT TYPE="RESET" NAME="RESET" VALUE="เคลียร์ข้อมูล">
</FORM>
```

รูปที่ 5.30 ตัวอย่างการสร้างกล่องรับค่าช่วงตัวเลข

จากรูปที่ 5.30 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Internet Explorer ได้ดังรูปที่ 5.31 และ Google Chrome ได้ดังรูปที่ 5.32



รูปที่ 5.31 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Internet Explorer ตัวอย่างการสร้างกล่องรับค่าช่วงตัวเลข จากรูปที่ 5.30



รูปที่ 5.32 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ Google Chrome ตัวอย่างการสร้างกล่องรับค่าช่วงตัวเลข จากรูปที่ 5.30

จากรูปที่ 5.31 และ รูปที่ 5.32 รูปแบบการแสดงผลกล่องรับค่าช่วงตัวเลขมีความแตกต่างกัน แต่วิธีการใช้งานจะคล้ายกัน คือคลิกเลื่อนปุ่มสเกลที่อยู่ตรงกลางไปไว้ในตำแหน่งข้อมูลที่ต้องการ ตำแหน่งทางด้านซ้ายคือค่าต่ำสุด และด้านขวาคือค่าสูงสุด

2.1.2 การกำหนดลักษณะให้กับ TAG INPUT ใน ภาษา HTML เวอร์ชัน 5.0

เนื่องจากข้อจำกัดของภาษา HTML ตั้งแต่เวอร์ชัน 1.0 ถึงเวอร์ชัน 4.0 มีข้อจำกัดในเรื่องของการตรวจสอบการป้อนข้อมูลของผู้ใช้ จึงต้องอาศัยการสร้างคำสั่งภาษาสคริปต์ฝั่งไคลเอนต์ ดังนั้นผู้พัฒนาเว็บไซต์จึงต้องเรียนรู้การใช้งานภาษาสคริปต์ฝั่งไคลเอนต์ด้วย อีกทั้งปัจจุบันอุปกรณ์ในการเข้าถึงเว็บไซต์มีมากมายหลากหลายแพลตฟอร์ม บางอุปกรณ์ไม่รองรับการทำงานของภาษาสคริปต์ฝั่งไคลเอนต์ ดังนั้นในภาษา HTML เวอร์ชัน 5.0 จึงได้เพิ่มลักษณะให้กับ TAG INPUT เพื่อสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องอาศัยภาษาสคริปต์ฝั่งไคลเอนต์ควบคุมการทำงาน การกำหนดลักษณะให้กับ TAG INPUT ในภาษา HTML เวอร์ชัน 5.0 ที่จะกล่าวถึงในเอกสารฉบับนี้ประกอบด้วย การกำหนดลักษณะ AUTOFOCUS, การกำหนดลักษณะ PLACEHOLDER และการกำหนดลักษณะ REQUIRED รายละเอียดดังนี้

(1) การกำหนดลักษณะ AUTOFOCUS เป็นการกำหนดเมื่อโหลดหน้าเว็บเพจให้เคอร์เซอร์วางในเครื่องมือรับข้อมูลเพื่อพร้อมสำหรับการรับข้อมูล โดยสามารถใช้ได้กับกล่องข้อความ, กล่องรหัสผ่าน, ช่องสำหรับกาเครื่องหมาย, กล่องตัวเลข, กล่องรับตัวเลข, กล่องป้อนที่อยู่อีเมล, ปุ่มยืนยันการส่งข้อมูลและปุ่มยกเลิกการป้อนข้อมูล ตัวอย่างการเช่นในฟอร์มรับข้อมูลประกอบกล่องตัวเลขค่านำหน้าชื่อ ประกอบด้วย นาย,นาง หรือ นางสาว กำหนดชื่อเป็น FIRSTNAME และกล่องข้อความรับชื่อ-สกุล กำหนดชื่อเป็น NAME กำหนดให้โฟกัสอัตโนมัติสามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.33

```
<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" >
```

ค่านำหน้าชื่อ

```
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="FIRSTNAME" VALUE="นาย">นาย
```

```
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="FIRSTNAME" VALUE="นาง"> นาง
```

```
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="FIRSTNAME" VALUE="นางสาว"> นางสาว<BR>
```

ชื่อ-สกุล<INPUT TYPE="TEXT" NAME="NAME" SIZE="20" autofocus>

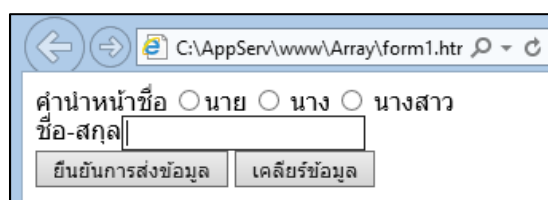

```
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
```

```
<INPUT TYPE="RESET" NAME="RESET" VALUE="เคลียร์ข้อมูล">
```

```
</FORM>
```

รูปที่ 5.33 ตัวอย่างการกำหนดลักษณะ AUTOFOCUS

จากรูปที่ 5.33 เมื่อแสดงผลบนบราวเซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.34



รูปที่ 5.34 การแสดงผลบนบราวเซอร์ตัวอย่างการกำหนดลักษณะ AUTOFOCUS จากรูปที่ 5.33

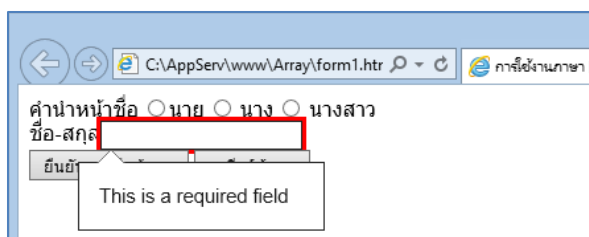
(2) การกำหนดลักษณะ REQUIRED การบังคับให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูล ใช้กรณีที่กำหนดให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลในรายการที่ต้องการ สามารถใช้ได้กับกล่องข้อความ, กล่องรหัสผ่าน, ช่องสำหรับ

กาเครื่องหมาย, กล่องตัวเลือก, กล่องรับตัวเลข และ กล่องป้อนที่อยู่อีเมล ตัวอย่างการกำหนดลักษณะ REQUIRED ให้กับกล่องข้อความชื่อ NAME จากคำสั่ง HTML รูปที่ 5.33 ดังรูปที่ 5.35

```
<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" >
ค่านำหน้าชื่อ
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="FIRSTNAME" VALUE="นาย">นาย
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="FIRSTNAME" VALUE="นาง"> นาง
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="FIRSTNAME" VALUE="นางสาว"> นางสาว<BR>
ชื่อ-สกุล<INPUT TYPE="TEXT" NAME="NAME" SIZE="20" AUTOFOCUS REQUIRED> <BR>
  <INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
  <INPUT TYPE="RESET" NAME="RESET" VALUE="เคลียร์ข้อมูล">
</FORM>
```

รูปที่ 5.35 ตัวอย่างการการกำหนดลักษณะ REQUIRED ให้กับกล่องข้อความชื่อ NAME

จากรูปที่ 5.35 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์ โดยที่ไม่ได้ป้อนข้อมูลในกล่องข้อความชื่อ-สกุล และคลิกปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล จะปรากฏข้อความแจ้งเตือน ดังรูปที่ 5.36



รูปที่ 5.36 ข้อความแจ้งเตือนการกำหนดลักษณะ REQUIRED จากรูปที่ 5.35

(3) การกำหนดลักษณะ PLACEHOLDER คือการแสดงผลข้อความแบบลายน้ําในเครื่องมือรับข้อมูลในฟอร์ม ข้อความจะถูกแสดงผลก็ต่อเมื่อมีค่าน้ํา และไม่ได้ถูกโฟกัส โดยข้อความลายน้ําจะไม่มีผลต่อค่าข้อมูลในเครื่องมือรับข้อมูลแต่อย่างใด เหมาะสำหรับเว็บเพจที่มีพื้นที่จำกัด เพราะข้อความลายน้ําสามารถช่วยอธิบายถึงข้อมูลที่ต้องการ สามารถใช้ได้กับกล่องข้อความ, กล่องรหัสผ่าน, กล่องรับตัวเลข และกล่องป้อนที่อยู่อีเมล ตัวอย่างการใช้งาน เช่นจากคำสั่ง HTML ในรูปที่ 5.35 สร้างข้อความลายน้ําอธิบายข้อมูลที่ต้องการสำหรับกล่องข้อความ NAME สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.37

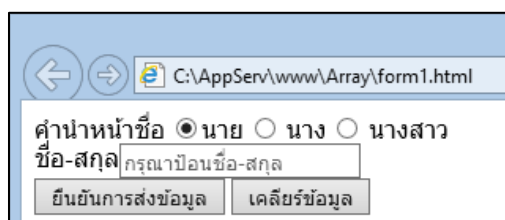
```

<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" >
คํานําหน้าชื่อ <INPUT TYPE="RADIO" NAME="FIRSTNAME" VALUE="นาย">นาย
      <INPUT TYPE="RADIO" NAME="FIRSTNAME" VALUE="นาง"> นาง
      <INPUT TYPE="RADIO" NAME="FIRSTNAME" VALUE="นางสาว"> นางสาว<BR>
ชื่อ-สกุล<INPUT TYPE="TEXT" NAME="NAME" SIZE="20" AUTOFOCUS REQUIRED
PLACEHOLDER="กรุณาป้อนชื่อ-สกุล"> <BR>
      <INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
      <INPUT TYPE="RESET" NAME="RESET" VALUE="เคลียร์ข้อมูล"></FORM>

```

รูปที่ 5.37 ตัวอย่างการกำหนดลักษณะ PLACEHOLDER

จากรูปที่ 5.37 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์ เมื่อโหลดหน้าเว็บเพจและคลิกเลือกกล่องตัวเลือกคํานําหน้าชื่อ จะปรากฏข้อความภายในกล่องข้อความ ชื่อ-สกุล ดังรูปที่ 5.38



รูปที่ 5.38 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ตัวอย่างการกำหนดลักษณะ PLACEHOLDER จากรูปที่ 5.37

2.2 การใช้แท็ก TAG TEXTAREA

TEXTAREA หรือ กล่องป้อนข้อมูลหลายบรรทัด ใช้สำหรับรับข้อมูลที่เป็นตัวอักษร หรือตัวเลขในปริมาณมาก มีลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยมขนาดใหญ่ เหมาะสำหรับการป้อนข้อมูลที่มีคำตอบจำนวนมากและมีพื้นที่จำกัด มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```

<TEXTAREA NAME="ชื่อกล่องป้อนข้อมูลหลายบรรทัด">ข้อความเริ่มต้น
</TEXTAREA>

```

สามารถกำหนดลักษณะให้กับกล่องป้อนข้อมูลหลายบรรทัด ดังตารางที่ 5.8

ตารางที่ 5.8 การกำหนดลักษณะให้กับกล่องป้อนข้อมูลหลายบรรทัด

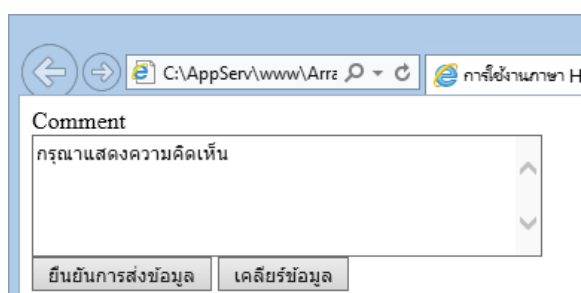
Attribute	ค่าที่กำหนดให้	คำอธิบาย
ROWS	ตัวเลข	กำหนดจำนวนแถวกล่องป้อนข้อมูล
COLS	ตัวเลข	กำหนดจำนวนความกว้างของกล่องป้อนข้อมูล
WRAP	การตัดคำ	กำหนดวิธีการตัดคำ OFF, SOFT หรือ HARD
ALIGN	ตำแหน่ง	จัดตำแหน่งการจัดวางข้อความ LEFT, CENTER หรือ RIGHT

จากตารางที่ 5.8 ตัวอย่างการนำไปใช้งาน เช่นสร้างกล่องป้อนข้อมูลหลายบรรทัด เพื่อรับความคิดเห็น กว้าง 40PX จำนวน 5 แถว ข้อความเริ่มต้นเป็น “กรุณาแสดงความคิดเห็น” และกำหนดชื่อเป็น COMMENT สามารถเขียนคำสั่ง HTML ดังรูปที่ 5.39

```
<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" >
Comment <BR>
<TEXTAREA NAME="COMMENT" ROWS="5" COLS="40" WRAP="HARD">
กรุณาแสดงความคิดเห็น
</TEXTAREA> <BR>
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
<INPUT TYPE="RESET" NAME="RESET" VALUE="เคลียร์ข้อมูล">
</FORM>
```

รูปที่ 5.39 ตัวอย่างการสร้างกล่องป้อนข้อมูลหลายบรรทัด

จากรูปที่ 5.39 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.40



รูปที่ 5.40 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ตัวอย่างการสร้างกล่องป้อนข้อมูลหลายบรรทัด จากรูปที่ 5.39

2.3 การใช้งาน TAG SELECT

SELECT หรือกล่องคำสั่งผสม ใช้สำหรับรับข้อมูลที่มีตัวเลือกจำนวนมากและมีพื้นที่จอบจำกัด ไม่สามารถแสดงในลักษณะที่เป็นช่องสำหรับกาเครื่องหมาย หรือกล่องตัวเลือกได้ มีลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยมเมื่อคลิกเลือกจะมีรายการหล่นลงมาให้เลือก หรือกำหนดให้แสดงลักษณะกล่องสี่เหลี่ยมหลายบรรทัดข้างในจะประกอบด้วยรายการให้ผู้ใช้เลือก โดยสามารถกำหนดให้เลือกได้หนึ่งตัวเลือกหรือหลายตัวเลือกก็ได้ โดยมีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
<SELECT NAME="ชื่อกล่องคำสั่งผสม">
  <OPTION VALUE="ค่าข้อมูลในกล่องคำสั่งผสม"> ข้อความ</OPTION>
  <OPTION VALUE="ค่าข้อมูลในกล่องคำสั่งผสม"> ข้อความ</OPTION>
</SELECT>
```

สามารถกำหนดลักษณะให้กับกล่องคำสั่งผสม ดังตารางที่ 5.9

ตารางที่ 5.9 การกำหนดลักษณะให้กับกล่องคำสั่งผสม

Attribute	ค่าที่กำหนดให้	คำอธิบาย
SIZE	ตัวเลข	กำหนดจำนวนแถวที่แสดงรายการ
MULTIPLE		กำหนดให้สามารถเลือกได้หลายรายการ
SELECTED		กำหนดให้รายการถูกเลือก

จากตารางที่ 5.9 ตัวอย่างการนำไปใช้งานเพื่อสร้างกล่องคำสั่งผสม กำหนดรูปแบบการแสดงผล 2 รูปแบบ

- รูปแบบที่ 1 สำหรับเลือกรูปแบบภาพยนตร์ที่ชื่นชอบ กำหนดให้แสดงรายการครั้งละหนึ่งรายการ เมื่อคลิกจะมีรายการหล่นลงมา รายการในกล่องคำสั่งผสมประกอบด้วย แอนิเมชัน, ชีวิตประวัติ, สารคดี, ทดลอง, ละครเพลง และบรรยาย กำหนดให้ ทดลอง เป็นถูกเลือก ตั้งชื่อเป็น MOVIEGROUP

- รูปแบบที่ 2 สำหรับเลือกประเภทภาพยนตร์ที่ชื่นชอบ กำหนดให้แสดงรายการครั้งละ 4 รายการ สามารถเลือกได้หลายรายการพร้อมกัน รายการในกล่องคำสั่งผสมประกอบด้วย แอ็กชัน, ผจญภัย, ดลก, คราม่า และสยองขวัญ ตั้งชื่อเป็น MOVIEATYPE

สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.41

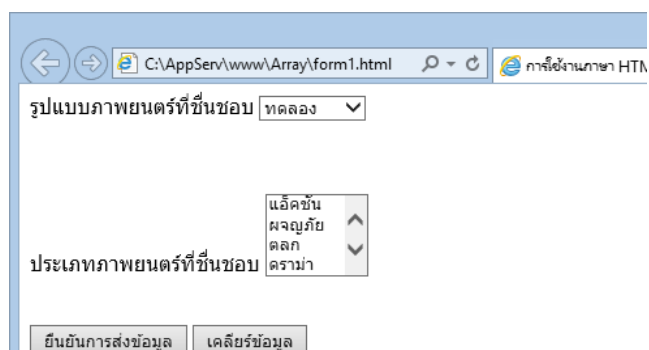
```

<FORM NAME="FORM1" METHOD="GET" > รูปแบบภาพยนตร์ที่ชื่นชอบ
<SELECT NAME="MOVIEGROUP">
  <OPTION VALUE="แอนิเมชั่น">แอนิเมชั่น</OPTION>
  <OPTION VALUE="ชีวประวัติ">ชีวประวัติ</OPTION>
  <OPTION VALUE="สารคดี">สารคดี</OPTION>
  <OPTION VALUE="ทดลอง" SELECTED>ทดลอง</OPTION>
  <OPTION VALUE="ละครเพลง">ละครเพลง</OPTION>
  <OPTION VALUE="บรรยาย">บรรยาย</OPTION>
</SELECT><BR><BR><BR><BR>ประเภทภาพยนตร์ที่ชื่นชอบ
<SELECT NAME="MOVIE TYPE" SIZE="4" MULTIPLE>
  <OPTION VALUE="แอ็คชั่น">แอ็คชั่น</OPTION>
  <OPTION VALUE="ผจญภัย">ผจญภัย</OPTION>
  <OPTION VALUE="ตลก">ตลก</OPTION>
  <OPTION VALUE="ดราม่า">ดราม่า</OPTION>
  <OPTION VALUE="สยองขวัญ">สยองขวัญ</OPTION>
</SELECT><BR><BR><BR>
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SUBMIT" VALUE="ยืนยันการส่งข้อมูล">
<INPUT TYPE="RESET" NAME="RESET" VALUE="เคลียร์ข้อมูล"></FORM>

```

รูปที่ 5.41 ตัวอย่างการสร้างกล่องคำสั่งผสม

จากรูปที่ 5.41 เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.42



รูปที่ 5.42 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ตัวอย่างการสร้างกล่องคำสั่งผสม จากรูปที่ 5.41

จากรูปที่ 5.42 เมื่อคลิกเลือกรูปแบบภาพยนตร์ที่ชื่นชอบจะมีรายการหล่นลงมาให้เลือก และสามารถเลือกได้ครั้งละหนึ่งรายการ ส่วนประเภทภาพยนตร์ที่ชื่นชอบ สามารถคลิกค้างไว้เพื่อเลือกรายการที่อยู่ติดกันได้หลายรายการ กรณีรายการที่ต้องการเลือกอยู่ห่างกันสามารถกดปุ่ม CTRL ที่คีย์บอร์ดค้างแล้วเลือกรายการที่ต้องการได้หลายรายการ

3. ตัวอย่างการประยุกต์ใช้การสร้างฟอร์มรับข้อมูล

3.1 การสร้างฟอร์มรับข้อมูลการสมัครสมาชิก

สร้างฟอร์มรับข้อมูลการสมัครสมาชิก ด้วยภาษา HTML ประกอบด้วย กล่องข้อความ First Name, Last Name, Email or mobile number, Re-enter email or mobile, New password และกล่องคำสั่งผสมเพื่อเลือก Birthday มีค่า 1-31, เดือน Month มีค่ามกราคม ถึง ธันวาคม และกล่องข้อความ Year กำหนดให้กล่องข้อความทุกรายการมีลักษณะเป็น REQUIRED และกล่องตัวเลือก Sex ประกอบด้วย Female และ Male และกล่องรับค่าช่วงตัวเลขส่วนสูง กำหนดให้ค่าต่ำสุดที่ 120cm สูงสุดที่ 300cm เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.43



Sign Up

It's free and always will be.

First name Last name

Email or mobile number

Re-enter email or mobile

New password

Birthday

1 | มกราคม | พ.ศ.

Female Male

ส่วนสูง cm

รูปที่ 5.43 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ฟอร์มรับข้อมูลการสมัครสมาชิก

จากรูปที่ 5.43 สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.44 และรูปที่ 5.45


```

<html><head><meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=UTF-8">
<title>SIGN UP</title></head>
<body>
<form name="signup">
<table border="0" cellpadding="10px">
<TR><TD align="center" valign="middle"></TD>
<TD width="90%">
<table border="0" width="90%"><TR><TD><H1>Sign Up</H1><h4>It's free and always will be.</h4>
<input type="text" placeholder="First name" name="firstname" required>
<input type="text" placeholder="Last name" name="lastname" required></TD></TR>
<TR><TD><input type="email" name="email" placeholder="Email or mobile number" required></td></tr>
<TR><TD><input type="reemail" name="reemail" placeholder="Re-enter email or mobile number"
required></TD></TR>
<TR><TD><input type="password" name="password" placeholder="New password" required></TD></TR>
<TR><TD><B>Birthday</B><BR>
<select name="Day">
<option>1</option><option>2</option><option>3</option><option>4</option><option>5</option>
<option>6</option><option>7</option><option>8</option><option>9</option><option>10</option>
<option>11</option><option>12</option><option>13</option><option>14</option><option>15</option>
<option>16</option><option>17</option><option>18</option><option>19</option><option>20</option>
<option>21</option><option>22</option><option>23</option><option>24</option><option>25</option>
<option>26</option><option>27</option><option>28</option><option>29</option><option>30</option>
<option>31</option></select>
<select name="Month">
<option>มกราคม</option><option>กุมภาพันธ์</option><option>มีนาคม</option><option>เมษายน</option>
<option>พฤษภาคม</option><option>มิถุนายน</option><option>กรกฎาคม</option><option>สิงหาคม
</option>
<option>กันยายน</option><option>ตุลาคม</option><option>พฤศจิกายน</option><option>ธันวาคม
</option>
</select>
พ.ศ.<input type="text" name="year" required></TD></TR>

```

รูปที่ 5.44 ตัวอย่างการสร้างฟอร์มรับข้อมูลการสมัครสมาชิก ส่วนที่ 1

```

<TR><TD>ส่วนสูง<INPUT TYPE="RANGE" NAME="HEIGHT" MIN="120"
MAX="300">cm</TD></TR>
<TR><TD>
<input type="radio" value="Female" name="sex">Female
<input type="radio" value="male" name="sex">Male</TD></TR>
<TR><TD><input type="submit" value="Sign Up" name="SignUp"></TD></TR></table>
</td></tr></table>
</form></body></html>

```

รูปที่ 5.45 ตัวอย่างการสร้างฟอร์มรับข้อมูลการสมัครสมาชิก ส่วนที่ 2

3.2 การสร้างฟอร์มเลือกซื้อสินค้า

สร้างฟอร์มเลือกซื้อสินค้า ประกอบด้วยช่องสำหรับกาเครื่องหมายแทนการเลือกซื้อสินค้า สินค้าแต่ละรายการ และมีรูปภาพแสดงประกอบ ปุ่มสั่งซื้อสินค้าเพื่อยืนยันการเลือกซื้อสินค้า และปุ่มเคลียร์เพื่อยกเลิกการเลือกซื้อสินค้า เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.46



รูปที่ 5.46 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ฟอร์มเลือกซื้อสินค้า

จากรูปที่ 5.46 สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.47

```

<HTML><HEAD>
<META HTTP-EQUIV=CONTENT-TYPE CONTENT="TEXT/HTML; CHARSET=UTF-8">
<TITLE>หีบสินค้าใส่ตะกร้า</TITLE></HEAD>
<BODY><FORM NAME="ORDERKFC">
<IMG SRC="IMG/0.PNG" WIDTH="25%" ALIGN="LEFT"><H1>WELCOME WHAT ARE YOU
HUNGRY FOR TODAY?</H1>
<FONT SIZE="6"><B>เติมความสุข ไปกับ</B></FONT>
<TABLE WIDTH="80%" ALIGN="CENTER"><TR ALIGN="CENTER">
<TD><IMG SRC='IMG/1.PNG'>
<P><INPUT TYPE='CHECKBOX' NAME='CHK1' VALUE='99FILLUP'>ราคา 99 บาท</P></TD>
<TD><IMG SRC='IMG/2.PNG'>
<P><INPUT TYPE='CHECKBOX' NAME='CHK2' VALUE='TEMSUK'>ราคา 199 บาท</P></TD>
<TD><IMG SRC='IMG/3.PNG'>
<P><INPUT TYPE='CHECKBOX' NAME='CHK3' VALUE='SUKSURPRISE'>ราคา 259 บาท
</P></TD>
<TD><IMG SRC='IMG/4.PNG'>
<P><INPUT TYPE='CHECKBOX' NAME='CHK4' VALUE='IMSUKJAI'>ราคา 399 บาท
</P></TD></TR>
<TR ALIGN="CENTER">
<TD><IMG SRC='IMG/5.PNG'>
<P><INPUT TYPE='CHECKBOX' NAME='CHK5' VALUE='SUKLONJAI'>ราคา 599 บาท</P></TD>
<TD><IMG SRC='IMG/6.PNG'>
<P><INPUT TYPE='CHECKBOX' NAME='CHK6' VALUE='PEPSI500ML'>ราคา 25 บาท</P></TD>
<TD><IMG SRC='IMG/7.PNG'>
<P><INPUT TYPE='CHECKBOX' NAME='CHK7' VALUE='PEPSI1_45ML'>ราคา 39 บาท</P></TD>
<TD><IMG SRC='IMG/8.PNG'>
<P><INPUT TYPE='CHECKBOX' NAME='CHK8' VALUE='EGGTART'>ราคา 19 บาท
</P></TD></TD></TR>
<TD COLSPAN="4" ALIGN="CENTER">
<INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="สั่งซื้อ">
<INPUT TYPE="RESET" VALUE="เคลียร์"></TD></TR>
</TABLE>
</FORM></BODY></HTML>

```

รูปที่ 5.47 ตัวอย่างการสร้างฟอร์มเลือกซื้อสินค้า

3.3 การสร้างฟอร์มสั่งซื้อสินค้า

สร้างฟอร์มสั่งซื้อสินค้า ประกอบด้วย กล่องตัวเลือกนำหน้าชื่อ ประกอบด้วย Mr, Mrs หรือ Miss กล่องข้อความชื่อและนามสกุล กล่องตัวเลือก เพศ ประกอบด้วย ชาย หรือ หญิง กล่องป้อนข้อมูลหลายบรรทัด เพื่อรับที่อยู่สำหรับจัดส่งสินค้า กล่องคำสั่งผสมเพื่อเลือกจังหวัดที่อยู่ ซึ่งประกอบด้วย จังหวัด เชียงราย, เชียงใหม่, พะเยา, ลำปาง และ ลำพูน กล่องป้อนที่อยู่อีเมล ช่องสำหรับกาเครื่องหมายคำอธิบายเป็นรูปสินค้า กล่องรับค่าสี และกล่องรับตัวเลขเพื่อรับจำนวนสินค้าที่สั่งซื้อ พร้อมกับปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล เพื่อสั่งซื้อสินค้า เนื่องจากมีการใช้เครื่องมือกล่องรับค่าสี และกล่องรับตัวเลข แสดงผลบนเบราว์เซอร์ Google Chrome ได้ดังรูปที่ 5.48

ฟอร์มสั่งซื้อสินค้า

Mr Mrs Miss
 ชื่อ นามสกุล
 ชาย หญิง
 ที่อยู่จัดส่งสินค้า
 จังหวัดที่อยู่
 E-MAIL

 iPhone 6 Plus
  iPhone 6
  iPhone 5s
  iPhone 5c

เลือกสี: จำนวน:

รูปที่ 5.48 การแสดงผลบนเบราว์เซอร์ฟอร์มสั่งซื้อสินค้า

จากรูปที่ 5.48 สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังรูปที่ 5.49 และรูปที่ 5.50

```

<HTML><HEAD><META HTTP-EQUIV=CONTENT-TYPE CONTENT="TEXT/HTML; CHARSET=UTF-
8">
<TITLE>สั่งซื้อสินค้า</TITLE></HEAD>
<BODY><TABLE WIDTH="50%" BGCOLOR="#FFFBE9" ALIGN="CENTER">
<TR><TD><FORM NAME="SHIPPING"><H2 ALIGN="CENTER">ฟอร์มสั่งซื้อสินค้า</H2>
<TABLE><TR><TD><INPUT TYPE="RADIO" NAME="PNAME" VALUE="Mr">Mr
      <INPUT TYPE="RADIO" NAME="PNAME" VALUE="Mrs">Mrs
      <INPUT TYPE="RADIO" NAME="PNAME" VALUE="Miss">Miss</TD></TR>
<TR><TD><INPUT TYPE="TEXT" NAME="FNAME" PLACEHOLDER="ชื่อ" REQUIRED>
      <INPUT TYPE="TEXT" NAME="LNAME" PLACEHOLDER="นามสกุล" REQUIRED
      SIZE="40"></TD></TR>
<TR><TD><INPUT TYPE="RADIO" NAME="SEX" VALUE="ชาย">ชาย
      <INPUT TYPE="RADIO" NAME="SEX" VALUE="หญิง">หญิง </TD></TR>
<TR><TD><TEXTAREA NAME="ADDRESS" PLACEHOLDER="ที่อยู่จัดส่งสินค้า" COLS="40"
      ROWS="4">
      </TEXTAREA></TD></TR>
<TR><TD><SELECT NAME="PROVINCE">
      <OPTION VALUE="" DISABLED SELECTED>จังหวัดที่อยู่</OPTION>
      <OPTION>เชียงราย</OPTION>
      <OPTION>เชียงใหม่</OPTION>
      <OPTION>พะเยา</OPTION>
      <OPTION>ลำปาง</OPTION>
      <OPTION>ลำพูน</OPTION></SELECT></TD></TR>
<TR><TD><INPUT TYPE="EMAIL" NAME="EMAIL" PLACEHOLDER="E-MAIL"
      SIZE="40"></TD></TR>
<TR><TD>
<TABLE WIDTH="100%">
<TR><TD WIDTH="25%" HEIGHT="200PX" VALIGN="CENTER">
      <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="I6PLUS" VALUE="I6PLUS">
      <IMG SRC="APPLE/P3_6PLUS.JPG" WIDTH="80PX" ALIGN="CENTER"></TD>

```

รูปที่ 5.49 ตัวอย่างการสร้างฟอร์มสั่งซื้อสินค้า ส่วนที่ 1

```

<TD WIDTH="25%" HEIGHT="200PX" VALIGN="CENTER">
  <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="I6" VALUE="I6">
  <IMG SRC="APPLE/P3_6.JPG" WIDTH="80PX" ALIGN="CENTER"></TD>
<TD WIDTH="25%" HEIGHT="200PX" VALIGN="CENTER">
  <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="I5S" VALUE="I5S">
  <IMG SRC="APPLE/P3_5S.JPG" WIDTH="80PX" ALIGN="CENTER"></TD>
<TD WIDTH="25%" HEIGHT="200PX" VALIGN="CENTER">
  <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="I5C" VALUE="I5C">
  <IMG SRC="APPLE/P3_5C.JPG" WIDTH="80PX" ALIGN="CENTER"></TD></TR>
<TR ALIGN="CENTER"><Td >iPhone 6 Plus</TD><TD>iPhone 6</TD><TD>iPhone 5s</TD><TD>iPhone
5c</TD></TR>
<TR ALIGN="LEFT" HEIGHT="50PX">
<TD>เลือกสี:<INPUT TYPE="COLOR" NAME="I6PLUSCOLOR"></TD>
<TD HEIGHT="50PX">
  จำนวน:<INPUT TYPE="NUMBER" NAME="QTY" MIN="1" MAX="10" STEP="1"></TD></TR>
<TR><TD ALIGN="CENTER" COLSPAN="4"><INPUT TYPE="SUBMIT"
VALUE="สั่งซื้อ"></TD></TR>
</TABLE></TD></TR></TABLE></FORM></TD></TR></TABLE>
</BODY></HTML>

```

รูปที่ 5.50 ตัวอย่างการสร้างฟอร์มสั่งซื้อสินค้า ส่วนที่ 2

5. บทสรุป

เว็บไซต์ที่ดีต้องสามารถตอบสนองความต้องการในการใช้งานได้ดี การรับรู้ถึงความต้องการของผู้ใช้ก็คือการรับข้อมูลจากผู้ใช้ไปประมวลผลตามที่ต้องการ โดยการรับข้อมูลมีเครื่องมือที่ใช้สำหรับรับข้อมูลหลายประเภทขึ้นอยู่กับทางเลือกใช้งาน และความเหมาะสมกับอุปกรณ์ที่เข้าถึงเว็บไซต์ ซึ่งในปัจจุบันอุปกรณ์ที่เข้าถึงเว็บไซต์มีมากมายหลากหลายแพลตฟอร์ม ดังนั้นในการพัฒนาเว็บไซต์ผู้พัฒนาจะต้องคำนึงถึงผลลัพธ์ที่ได้จากการแสดงผลของแต่ละอุปกรณ์ด้วย ถึงแม้ภาษา HTML จะถูกพัฒนามาจนถึง เวอร์ชัน 5.0 แต่ก็ยังไม่สามารถตอบสนองการใช้ได้ทุกอุปกรณ์ได้ ดังนั้นในการพัฒนาเว็บไซต์ผู้พัฒนาเว็บไซต์ จึงพิจารณาเลือกใช้เครื่องมือในการรับข้อมูลแต่ละประเภทให้ดี

6. แบบฝึกหัดท้ายบท

1. จงสร้างฟอร์มสมัครสมาชิกด้วยภาษา HTML เพื่อรับข้อมูลรายละเอียดส่วนตัว รายละเอียดดังนี้

- กล่องข้อความเพื่อรับข้อมูล Username
 - กล่องรหัสผ่าน เพื่อรับ Password, Re-Password
 - กล่องข้อความเพื่อรับข้อมูล ชื่อ-สกุล
 - รับข้อมูลวันเดือนปีเกิด ประกอบด้วย กล่องคำสั่งผสมเลือกวันที่ โดยมีค่า 1-31, กล่องคำสั่งผสมเลือกเดือน โดยมีค่ามกราคม ถึง ธันวาคม และกล่องรับข้อความ เพื่อรับข้อมูลพ.ศ. เกิด
 - กล่องตัวเลือก เพื่อเลือกเพศ ประกอบด้วย เพศชาย และ หญิง
 - กล่องตัวเลือก เพื่อเลือกสถานภาพ ประกอบด้วย โสด, สมรส และหย่าร้าง
 - ช่องสำหรับกาเครื่องหมาย เพื่อเลือกสิ่งที่ชื่นชอบ ซึ่งสามารถเลือกได้หลายตัวเลือก ประกอบด้วย สีแดง, สีดำ, สีน้ำเงิน, สีชมพู และสีฟ้า
- เมื่อแสดงผลบนบราวเซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.51

สมัครสมาชิก	
กฎการกรกรรายละเอียดส่วนตัว	
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Re-Password	<input type="password"/>
ชื่อ-สกุล	<input type="text"/>
วันเดือนปีเกิด	วันที่ <input type="text" value="1"/> เดือน <input type="text" value="มกราคม"/> พ.ศ. <input type="text"/>
เพศ	<input type="radio"/> ชาย <input type="radio"/> หญิง
สถานภาพ	<input type="radio"/> โสด <input type="radio"/> สมรส <input type="radio"/> หย่าร้าง
สิ่งที่ชื่นชอบ	<input type="checkbox"/> สีแดง <input type="checkbox"/> สีดำ <input type="checkbox"/> สีน้ำเงิน <input type="checkbox"/> สีชมพู <input type="checkbox"/> สีฟ้า
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	
   	

รูปที่ 5.51 ตัวอย่างการแสดงผลบนบราวเซอร์ของฟอร์มสมัครสมาชิก

2. จงสร้างฟอร์มบันทึกข้อมูลประวัตินักศึกษาด้วยภาษา HTML เพื่อรับข้อมูลรายละเอียดข้อมูลประวัตินักศึกษาดังนี้

- ก่อร่างคำสั่งผสมค่านำหน้าชื่อ ประกอบด้วย นาย, นาง และนางสาว
 - ก่อร่างข้อความเพื่อรับชื่อ-นามสกุล
 - ก่อร่างข้อความเพื่อรับรหัสนักศึกษา
 - ก่อร่างตัวเลือกเพื่อเลือกโปรแกรมวิชาเอก ประกอบด้วย วิทยาการคอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
 - ก่อร่างข้อความเพื่อรับเบอร์โทรศัพท์
 - ก่อร่างอีเมลเพื่อรับ E-Mail
- เมื่อแสดงผลบนเบราว์เซอร์จะได้ดังรูปที่ 5.52

บันทึกข้อมูลประวัตินักศึกษา	
ค่านำหน้าชื่อ	นางสาว ▾
ชื่อ - นามสกุล	มณีฟอง ตั้งใจ
รหัสนักศึกษา	541463000
โปรแกรมวิชาเอก	<input type="radio"/> วิทยาการคอมพิวเตอร์ <input type="radio"/> เทคโนโลยีสารสนเทศ <input checked="" type="radio"/> ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
เบอร์โทรศัพท์	09-00000909
E-Mail	maneefong@gmail.com
<input type="button" value="ยืนยัน"/> <input type="button" value="เคลียร์"/>	

รูปที่ 5.52 ตัวอย่างการแสดงผลบนเบราว์เซอร์ของฟอร์มข้อมูลประวัตินักศึกษา