

## Document structure and metadata

สิ่งที่ควรจะอยู่ใน โครงสร้างการมาร์อัฟ

### 1.1 Matadata

- title Element เป็นตัวเพื่อบ่งบอก อธิบาย ความหมาย ของสิ่งต่างๆ เช่น ใช้ในการอธิบายเป้าหมายของลิงค์
- Address Element เป็นสิ่งที่บอกอธิบายที่อยู่ผู้ทำเว็บได้
- การใช้งานเกี่ยวกับรูปภาพ

1.การใช้คำย่อควรมีการใช้ Mark up ABBR ,ACRONYM และตามด้วย “title” เพื่อบอกคำเต็มของอักษรย่อ นั้น โดยเมื่อ เมทาไปอยู่เหนืออักษรย่อดังนั้น ก็จะมี คำเต็มขึ้นมา

ตัวอย่าง.

```
<P>Welcome to the <ACRONYM title="World Wide Web">WWW</ACRONYM>!
```

ส่วน ABBR นั้นเหมาะสำหรับการใช้อธิบายข้อความสั้นๆ เช่นการอธิบายหัวข้อหลักในตาราง

ตัวอย่าง.

...

```
<TH>First name</TH>
```

```
<TH><ABBR title="Social Security Number">SS#</ABBR>
```

...

2. การใช้ [BLOCKQUOTE](#) elements เพื่อเป็นการอ้างอิงเช่น แหล่งที่มาของข้อมูล

ตัวอย่าง

```
<BLOCKQUOTE cite="http://www.nectec.or.th/atc">
```

```
<P>การทำเว็บไซต์ให้ทุกคนสามารถเข้าถึงได้โดยเริ่มจากสิ่ง 5 ประการ.--- ศุภกิจ ทองดี </P>
```

```
</BLOCKQUOTE>
```

3.การใช้ List Element เพื่อบอกรายการต่างๆของข้อมูล โดยมี Element DL,UL และ OL ควรเลือกใช้ อย่างเดียวเพื่อความเหมาะสม

ตัวอย่าง

```
<UL>
```

```
<LI>Audrey
```

```
<LI>Laurie
<LI>Alice
</UL>
```

4. การใช้ bullets โดยการนำมาใช้กับ Order List ต่างๆ ควรมี คำอธิบาย รูปภาพ bullets นั้นๆ ด้วย ตัวอย่าง

```
<DL>
<DD><IMG src="red.gif" alt="New:">Roth IRA</DD>
<DD><IMG src="yellow.gif" alt="Old:">401(k)</DD>
</DL>
```

5. การใช้ตาราง(Table Element) โดยจุดประสงค์ของการใช้ตารางนั้นมีอยู่ 2 อย่าง คือการใช้ตารางเพื่อเก็บข้อมูล และการใช้ตารางเพื่อจัดหน้าเว็บไซต์ ตารางมีส่วนประกอบที่สำคัญคือ <th> tag เป็นสิ่งที่ประกาศหัวตาราง และ <td> tag เป็นส่วนที่อยู่ Cell ของตารางสำหรับเป็นส่วนของข้อมูล โดยการกำหนดข้อมูลในตาราง ในแต่ละแถวและคอลัมน์ ต้องมีชื่อ Header หรือ Scope สำหรับแถว เพราะโปรแกรมอ่านหน้าจอก็จะสามารถที่จะอ่านหัวข้อแล้วตามด้วยข้อมูลใน Column นั้นๆ

ลักษณะโครงสร้างขตาราง

	header ของ คอลัมน์ 1	header คอลัมน์ 2
header ของแถว 1	คอลัมน์ 1 แถว 1	คอลัมน์ 2 แถว 1
header ของแถว 2	คอลัมน์ 1 แถว 2	คอลัมน์ 2 แถว 2

การใช้ตารางเพื่อจัดเก็บข้อมูล

โดยมี 2 แนวทางในการจัดทำให้ตารางที่ใช้เพื่อการจัดเก็บข้อมูล คือ อธิบายความหมายของตารางโดยใช้ "[summary](#)" attribute และมี [CAPTION](#) element เพื่ออธิบายลักษณะของตารางโดยภาพรวม

ตัวอย่างการใช้ตาราง เพื่อเก็บข้อมูลแล้วมี [summary](#) บอกอธิบายภาพรวมข้อมูล

```
<TABLE border="1" summary="This table charts the number of
cups of coffee consumed by each senator,
the type of coffee (decaf or regular),
and whether taken with sugar.">
```

```

<CAPTION>Cups of coffee consumed by each senator</CAPTION>
<TR>
  <TH id="header1">Name</TH>
  <TH id="header2">Cups</TH>
  <TH id="header3" abbr="Type">Type of Coffee</TH>
  <TH id="header4">Sugar?</TH>
<TR>
  <TD headers="header1">T. Sexton</TD>
  <TD headers="header2">10</TD>
  <TD headers="header3">Espresso</TD>
  <TD headers="header4">No</TD>
<TR>
  <TD headers="header1">J. Dinnen</TD>
  <TD headers="header2">5</TD>
  <TD headers="header3">Decaf</TD>
  <TD headers="header4">Yes</TD>
</TABLE>

```

โดยโปรแกรมสำหรับอ่านหน้าจอก็เมื่อพบตาราง และสามารถทำให้คนตาบอดสามารถเข้าใจข้อมูลที่อยู่ในตารางที่เราต้องการนำเสนอได้ จะมีหลักการอ่านดังนี้

Caption: Cups of coffee consumed by each senator

Summary: This table charts the number of cups of coffee consumed by each senator, the type of coffee (decaf or regular), and whether taken with sugar.

Name: T. Sexton, Cups: 10, Type: Espresso, Sugar: No

Name: J. Dinnen, Cups: 5, Type: Decaf, Sugar: Yes

ตัวอย่างการใช้ตารางโดย การบอกความสัมพันธ์ของ แถวและ คอลัมน์ โดยวิธีการนี้จะเป็นการใช้ "[scope](#)" attribute ตามด้วยค่าต่างๆโดยใส่ไว้ใน ROW และ COL แทนการใช้ "[headers](#)" เป็นการบอกความสัมพันธ์ข้อมูลกับส่วนของ Header

```

< TABLE border="1" summary="This table charts the number of
  cups of coffee consumed by each senator,
  the type of coffee (decaf or regular),

```

and whether taken with sugar.">

<CAPTION>Cups of coffee consumed by each senator</CAPTION>

<TR>

<TH scope="col">Name</TH>

<TH scope="col">Cups</TH>

<TH scope="col" abbr="Type">Type of Coffee</TH>

<TH scope="col">Sugar?</TH>

<TR>

<TD>T. Sexton</TD> <TD>10</TD>

<TD>Espresso</TD> <TD>No</TD>

<TR>

<TD>J. Dinnen</TD> <TD>5</TD>

<TD>Decaf</TD> <TD>Yes</TD>

</TABLE>

### การใช้ตารางเพื่อจัดหน้าเว็บไซต์

การใช้ตารางเพื่อจัดหน้าเว็บไซต์นั้น ไม่แนะนำให้ใช้เพราะในไม่อันวยต่อการทำงานของโปรแกรมอ่านหน้าจอ และจะทำให้ไม่ผ่าน Priority 2 โดยจะยกตัวอย่างปัญหาการนำไปใช้กับโปรแกรมอ่านหน้าจอดังนี้

There is a 30% chance of rain showers this morning, but they should stop before the weekend.

Classes at the University of Wisconsin will resume on September 3rd.

โดยโปรแกรมอ่านหน้าจอจะอ่านดังนี้

There is a 30% chance of rain showers this morning, but they should stop before the weekend.

Classes at the University of Wisconsin will resume on September 3rd.

จะเห็นได้ว่า โปรแกรมจะอ่านทีละบรรทัด โดยไม่ได้อ่านตามที่เป็นเนื้อความจริงๆ ทำให้เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เพราะผิดความหมายที่ต้องการสื่อ

โดยหลักการการทำงานของโปรแกรมอ่านหน้าจอเป็นการอ่านทีละแถวโดยเริ่มจาก ซ้าย -> ขวา ดังนั้นถ้าต้องการใช้ตารางในการจัดหน้าเว็บไซต์ก็ควรเรียงลำดับเนื้อหาให้เป็นไปตามแนวตัวอย่างรูปภาพข้างล่างนี้

<b>1 - Basement</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4 - UP!</b>
<b>5 - Toilets</b>		<b>7 - Flush</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>10 - Must</b>	<b>11</b>	<b>12</b>

แต่ถ้าต้องการใช้ตารางการจัดหน้าก็จะมีหลักโดย การกำหนดบอกลักษณะของ Column ให้ชัดเจน ใช้ "dir" attribute ในการบอก เช่น dir="rtl" เป็นการบอกว่าเป็นการกำหนดการจัดหน้า โดยจากขวาไปซ้าย ทำให้โปรแกรมอ่านหน้าจอสามารถอ่านได้

#### 6. เรื่องของ LINKS โดยเป็นวิธีการการสร้าง Links ที่เป็นลักษณะต่างๆ

การใช้ตัวหนังสือเป็น Links

ลักษณะของลิงค์ที่ดีควรที่จะตั้งชื่อสื่อความหมายของสิ่งที่เราต้องการให้ไป ไม่ใช่ใช้คลิกตรงนี้ เพราะหน้าเว็บไซต์อาจจะมีลิงค์หลายแห่ง จะทำให้ผู้ใช้งานเพราะใช้คำศัพท์เดียวกันหมด แต่ถ้าต้องการใช้ชื่อเหมือนกันก็ควรมี "title" attribute เพื่อบอกโดยรวมว่าลิงค์นั้นคืออะไร

ตัวอย่างการใช้ลิงค์ที่เป็นตัวหนังสือ

```
<A href="my-doc.html">My document is available in HTML</A>,
```

```
<A href="my-doc.pdf" title="My document in PDF">PDF</A>,
```

```
<A href="my-doc.txt" title="My document in text">plain text</A>
```

การใช้รูปภาพเป็น Links

การใช้รูปภาพในการทำเป็นลิงค์นั้นต้องมี alt, "longdesc" Element เพื่อเป็นการอธิบายภาพว่าเป็นภาพอะไร

ตัวอย่างการใช้รูปภาพเป็น Links

<A href="routes.html" <IMG src="logo accessibility.html" alt="รูปภาพสัญลักษณ์การ  
ทำเว็บให้ Accessibility</A>

การทำกลุ่ม Links หรือ Navigation Bar

การทำ Navigation Bar เพื่อให้เป็นการกระโดดข้ามไปยังเมนูหรือ Links ที่ต้องการ ควร  
ที่จะมี "[title](#)" attribute บอกความหมายของ Navigation Bar ด้วยเพื่อผู้ใช้จะได้เข้าใจ

ตัวอย่างการใช้ Navigation Bar

```
<BODY>
```

```
<MAP title="Navigation Bar">
```

```
<P>
```

```
[<A href="#how">Bypass navigation bar</A>]
```

```
[<A href="home.html">Home</A>]
```

```
[<A href="search.html">Search</A>]
```

```
[<A href="new.html">New and highlighted</A>]
```

```
[<A href="sitemap.html">Site map</A>]
```

```
</P>
```

```
</MAP>
```

```
<H1><A name="how">How to use our site</A></H1>
```

```
<!-- content of page -->
```

```
</BODY>
```

6

การใช้ Keyboard access หรือ Accesskey

เป็นสิ่งสำคัญมากสำหรับผู้ใช้งานที่มองไม่เห็นเพราะเป็นสิ่งที่ช่วยในการหาตำแหน่งของ  
ข้อมูลได้ โดยการใช้ "[accesskey](#)" attribute

ตัวอย่างการใช้ [accesskey](#)

```
<A accesskey="C" href="doc.html" hreflang="en" title="XYZ company home page">
```

การใช้งาน </A>

ทำงาน โดยเมื่อเรากด ALT+C จะไปยังเนื้อหา ที่เราต้องการในที่นี้คือ “การใช้งาน”

การใช้ Images and image maps

เป็นการใส่ชื่อประจำรูปภาพเพื่อให้ความหมายกับรูปภาพนั้น โดยใช้ข้อความสั้น ๆ เป็นคำอธิบายโดยใช้ "alt", "longdesc" Element เป็นตัวกำหนดอาจจะใช้กับ image map, animation, applet และ Object หรือ ไฟล์ วิดีโอ เพื่อบอกความหมายของกราฟฟิกเหล่านั้น

ตัวอย่างการใช้ ในกรณีที่เป็นรูปภาพ

```
<IMG src="magnifyingglass.gif" alt="Search">
```

ตัวอย่างการใช้ ในกรณีที่เป็น OBJECT

```
<OBJECT data="magnifyingglass.gif" type="image/gif">Search  
</OBJECT>
```

ตัวอย่างการใช้ในกรณีที่อยู่อธิบายลิงค์

```
<IMG src="97sales.gif" alt="Sales for 1997" longdesc="sales. html"> <A  
href="sales.html" title="Description of 1997 sales figures">[D]</A>
```

ตัวอย่างการใช้ "[longdesc](#)" attribute เพื่ออธิบายรูปภาพที่มีความหมายมาก

```
<IMG src="97sales.gif" alt="Sales for 1997" longdesc= "sales97.html">
```

โดยที่ไฟล์ In sales97.html คือ A chart showing how sales in 1997 progressed. The chart is a bar-chart showing percentage increases in sales by month. Sales in January were up

การใช้ Image map

การใช้ Image map นั้นเป็นการใช้ทางฝั่ง Client แทนการใช้ฝั่ง Server ในกรณีที่บริเวณของกราฟฟิกนั้นไม่สามารถที่จะใช้การกำหนดการเชื่อมที่เป็นรูปทรงเลขาคณิตได้

ตัวอย่างการใช้ Image map

```
<OBJECT data="imgmap4.gif" type="image/gif" usermap="#map1">
```

```
<MAP name="map1">
```

<p>Navigation the site </p>

<A href="a.html" shape="rect" coords="0,0,39,39">[Section A]</A>

<A href="b.html" shape="rect" coords="0,0,39,39">[Section B]</A>

<A href="c.html" shape="rect" coords="0,0,39,39">[Section C]</A>

<A href="d.html" shape="rect" coords="0,0,39,39">[Section D]</A>

</MAP>

<OBJECT>

การใช้ Applet และ การใช้สกริปต่างๆ

การใช้ Script ต่างๆ มาได้สามารถทำให้ Accessibility โดยการใช้ OBJECT elements ในกรณีที่เป็นการใช้ Java Script

ตัวอย่างการใช้ Java Script

<OBJECT classid="java:Press.class" width="500" height="500">

<OBJECT data="Pressure.mpeg" type="video/mpeg">

<OBJECT data="Pressure.gif" type="image/gif">

As temperature increases, the molecules in the balloon...

</OBJECT>

</OBJECT>

</OBJECT>

การใช้ Applet ในการตกแต่งหน้าเว็บไซต์ให้ใช้ [alt](#) attribute เพื่อใช้อธิบาย Applet นั้นให้ผู้ใช้สามารถเข้าใจได้ว่าเป็นอะไร

ตัวอย่างการใช้ Applet



```
<APPLET code="Press.class" width="500" height="500"
alt="Java applet: how temperature affects pressure">
As temperature increases, the molecules in the balloon...
</APPLET>
```

## 7. การใช้ Frame ในการแต่งหน้าตาเว็บไซต์

การใช้ Frame ในการแบ่งนั้นเมื่อก่อนได้รับความนิยมมากเพราะว่าสามารถแบ่งหน้าเว็บไซต์ได้ตามต้องการและเป็นสัดส่วนตามที่ต้องการ แต่เรื่องของ Accessibility ไม่แนะนำให้ใช้ Frame มาช่วยในการจัดหน้าเว็บเพราะว่าโปรแกรมอ่านหน้าจอมีปัญหาในการอ่านเอกสารที่เป็น Frame แต่มีแนวทางการใช้ Frame ให้ Accessibility ได้ดังนี้

1. บางเบราว์เซอร์ ไม่สนับสนุนการใช้ Frame ดังนั้นแต่ละ Frame ควรมีการอธิบายเนื้อหาหรือชื่อ Frame โดยใช้ "alt" Attribute เป็นตัวอธิบาย Frame Content
2. มีการใช้ <noframe> Element เพื่อในกรณีที่เบราว์เซอร์ไม่สนับสนุนการใช้ Frame
3. กำหนด !DOCTYPE ให้เป็นมาตรฐานตามแบบ (DTD) เพื่อประกาศว่าหน้าเว็บไซต์นี้มีการใช้ Frame ในการจัดหน้าเว็บ
4. ควรให้สามารถปรับขนาดตัวหนังสือได้ใหญ่หรือเล็กตามความต้องการของผู้ใช้

ตัวอย่างการสร้าง Frame

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01
```

```
Frameset//EN""http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>ตัวอย่างการสร้าง Frameset </title>
```

```
</head>
```

```
<frameset cols="15%, 85%">
```

```
<frame src="navigation.html" title="Sitewide navigation." name="Sitewide navigation">
```

```
<frame src="access.html" title="Web design tips." name="Web design tips">
```

```
<noframes>
```

```
<A href="noframespage.html" title="No frames version.">Click for the frames free
```

version of this Website.

```
</noframes>
```

```
</frameset>
```

```
</html>
```

เห็นได้ว่าสิ่งที่สำคัญในการสร้างเว็บไซต์โดยใช้ Frames นั้น "title" Attribute มีความสำคัญมากเพราะเป็นตัวบอกลักษณะของ Frames ถ้าใน Frameset มี Frame ย่อยมากกว่าหนึ่ง Frame ก็ควรต้องบอก Navigational และ Main content

8.การสร้าง Form นั้นเพื่อใช้ในการติดต่อกับผู้ใช้ ไม่ว่าจะเป็นการรับความคิดเห็น หรือสั่งซื้อสินค้าต่าง กล่าวคือเมื่อมีการเก็บข้อมูลเพื่อที่จะติดต่อกับผู้ใช้ ต้องใช้ Form ในการรับข้อมูล โดยมีหลักการสร้าง Form ให้ Accessibility ดังต่อไปนี้

1. วางตำแหน่งตัวชื่อ(Label) ให้ตรงกับตัวรับข้อมูล
2. ในการใช้ชื่อต้อง Tag <Label> ครอบชื่อเหล่านั้น
3. ในการจัดหมวดหมู่ที่ความสัมพันธ์กันควรใช้ <fieldset> เพื่อความเป็นระเบียบ
4. การสร้าง Form ต้องคำนึงถึงลำดับ Tab key ให้ตรงกับลำดับตัวรับข้อมูลตามจุดประสงค์ของผู้ใช้

โดยมีหลักการสร้างตัว Control ดังต่อไปนี้

Name

1. สร้าง Control Type: Input

```
<label for="name">Name</label>
```

```
<input id="name" type="text" name="textfield">
```

Explain your motives:

2. สร้าง Control Type: TEXTAREA

```
<label for="motives">Explain your motives:</label><br>
```

```
<textarea id="motives" name="textfield2"></textarea>?
```

Choose a color:

Blue

Green

Yellow

### 3. ตัวอย่าง Control Type: CHECKBOXES

```

<fieldset>
<legend>Choose a color:</legend><br>
<input id="blue" type="checkbox" name="checkbox" value="checkbox">
<label for="blue">Blue</label><br>
<input id="green" type="checkbox" name="checkbox2" value="checkbox">
<label for="green">Green</label><br>
<input id="yellow" type="checkbox" name="checkbox3" value="checkbox">
<label for="yellow">Yellow</label>
</fieldset>

```

Choose a car:

Chrysler PT Cruiser

Dodge Stratus

Ford Pinto

### 4. ตัวอย่าง Control Type: RADIO BTTONS

```

<fieldset>
<legend>Choose a car:</legend><br>
<input id="pt" type="radio" name="radio" value="ptcruiser">
<label for="pt">Chrysler PT Cruiser</label><br>
<input id="stratus" type="radio" name="radio" value="stratus">
<label for="stratus">Dodge Stratus</label><br>

```

```
<input id="pinto" type="radio" name="radio" value="pinto">
<label for="pinto">Ford Pinto</label>
</fieldset>
```



##### 5. ตัวอย่าง Control Type: SELECT

```
<label for="favcity">Which is your favorite city?</label>
<select id="favcity" name="favcity">
<option value="1">Amsterdam</option>
<option value="3">Interlaken</option>
<option value="4">Moscow</option>
<option value="5">Dresden</option>
<option value="2">New York</option>
<option value="6">Salt Lake City</option>
<option value="7">Logan</option>
<option value="8">Buenos Aires</option>
<option value="9">Asuncion</option>
<option value="10">Hong Kong</option>
<option value="11">Tokyo</option>
<option value="12">New Dehli</option>
</select>
```



##### 6. ตัวอย่าง Control Type: BOTTON

```
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">
<input type="reset" name="Submit2" value="Reset">
```



##### 7.ตัวอย่าง Control Type: IMAGE BOTTON

```
<input type="image" alt="submit!" border="0" name="imageField"
src="graphics/submit.gif" width="109" height="41">
```

### ตัวอย่างการสร้าง Form

ชื่อ	<input type="text"/>
นามสกุล	<input type="text"/>
อายุ	<input type="text"/>
เบอร์โทรศัพท์ที่บ้าน	<input type="text"/>
เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน	<input type="text"/>
ประเทศ	<input type="text"/>
ชนิดของคอมพิวเตอร์ที่ใช้	ความเร็วของโมเด็ม
<input type="radio"/> Mac	<input type="radio"/> 28.8
<input type="radio"/> Windows	<input type="radio"/> 56k
<input type="radio"/> Linux	<input type="radio"/> T1

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>ตัวอย่างการสร้างฟอร์ม</title>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=tis-620" />
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form method="post" action="">
```

```
<table width="50%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="4">
```

```
<tr bgcolor="#CCCCCC">
```

```
<td>
```

```
<p align="right"><label for="fname">ชื่อ</label></p>
```

```
</td>
```

```
<td>
```

```
<input id="fname" type="text" name="text33" size="12">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>
```

```
<p align="right"><label for="lname">นามสกุล</label></p>
```

```
</td>
```

```
<td>
```

```
<input id="lname" type="text" name="text34" size="12">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>
```

```
<p align="right"><label for="mi">อายุ</label></p>
```

```
</td> <td> <input id="mi" type="text" name="text35" size="1">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>
```

<p align="right"><label for="hphone">เบอร์โทรศัพท์ที่บ้าน</label></p>

</td>

<td>

<input id="hphone" type="text" name="text36" size="12">

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<p align="right"><label for="wphone">เบอร์โทรศัพท์ที่งาน</label></p> </td>

<td>

<input id="wphone" type="text" name="text37" size="12">

</td>

</tr>

<tr bgcolor="#FFCCFF">

<td>

<p align="right"><label for="country">ประเทศ</label></p>

</td>

<td>

<input id="country" type="text" name="text38" size="12">

</td>

</tr>

<tr bgcolor="#CCCCFF">

<td>

<fieldset>

<legend>ระบบปฏิบัติการที่ใช้</legend> <br>

```

<input id="mac" type="radio" name="radiobutton3" value="radiobutton">
<label for="mac">Mac </label><br>
<input id="pc" type="radio" name="radiobutton3" value="radiobutton">
<label for="pc">Windows</label><br>
<input id="linux" type="radio" name="radiobutton3" value="radiobutton">
<label for="linux">Linux</label><br>
</fieldset></td>
<td>
<fieldset>
<legend> ความเร็วโมเด็ม </legend> <br>
<input id="288" type="radio" name="radiobutton4" value="radiobutton">
<label for="288"> 28.8 </label><br>
<input id="56k" type="radio" name="radiobutton4" value="radiobutton">
<label for="56k">56k </label><br>
<input id="t1" type="radio" name="radiobutton4" value="radiobutton">
<label for="t1">T1</label>
</fieldset></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

## 9. การใช้กำหนดการใช้ภาษาในการเขียนเว็บไซต์



1. มีการกำหนดไว้ที่ META โดยมีรูปแบบดังนี้ `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Tis-620" />`
2. ถ้าต้องการเปลี่ยนภาษาหรือสลับภาษาในข้อมูลก็ต้องใช้ "[lang](#)" attribute: ในการกำหนดภาษาที่ต้องการให้เป็น

ตัวอย่างการสลับภาษา

```
<p>เมื่อเช้าผมได้ออกกำลังกาย<span lang="th"> ผมออกกำลังกายทุกวัน</span></p>
```

## 10.การใช้ AUDIO และ VIDEO

ถ้าการออกแบบเว็บไซต์จำเป็นต้องนำไฟล์ที่เป็น AUDIO และ VIDEO ทำให้ Accessibility โดยใช้ "alt" และ "longdesc" Attribute ในการอธิบายรายละเอียดของไฟล์นั้นๆ เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาชมได้รู้ความหมายของสิ่งนั้นได้ ถ้าเป็นไฟล์ VIDEO อาจจะทำเป็น Caption ก็ได้โดยให้ภาพ เสียงและตัวอักษรตรงและมีความสัมพันธ์กัน