

## Task 1 สายรุ้งของตะวัน (HTML)

ตะวันได้รับมอบหมายให้ทำบ้านเรื่องสายรุ้ง (Rainbow) ในวิชาภาษาอังกฤษ เธอได้รวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจเกี่ยวกับสายรุ้งและตัดสินใจว่าจะส่งบ้านของเธอในรูปแบบเว็บเพจ (Web page) เธอมาหาคุณเพื่อช่วยจัดรูปแบบเพิ่มเติมให้แก่หน้าเว็บ HTML ซึ่งเธอได้เริ่มต้นทำไว้แล้ว (ไฟล์ rainbow.html)

คุณได้เรียนเกี่ยวกับแท็ก (Tag) ต่างๆ ของ HTML ที่หลากหลายเบื้องต้นในชั้นเรียนมาแล้ว และตกลงจะช่วยตะวันปรับปรุงหน้าตา (Look & feel) ของหน้าเว็บ HTML นี้ ด้วยการทำการกิจทั้ง 6 ข้อที่ระบุไว้ด้านล่างนี้

### ภารกิจที่ 1: หัวข้อและย่อหน้า (Headings and Paragraphs)

ในการสร้างหน้าเว็บ HTML เราควรใส่หัวข้อหลัก หัวข้อย่อย และย่อหน้า ซึ่งคุณสามารถทำได้โดยใช้แท็ก HTML เหล่านี้:

```
<h1>heading 1</h1>
<h2>heading 2</h2>
<h3>heading 3</h3>
<h4>heading 4</h4>
<h5>heading 5</h5>
<h6>heading 6</h6>
<p>paragraph</p>
```

ภารกิจแรกของคุณคือการอัปเดต HTML ของตะวันโดยเพิ่มแท็ก <h1> สำหรับหัวข้อหลักดังนี้:

- Rainbow facts!

และเพิ่มแท็ก <h2> สำหรับหัวข้อย่อยดังนี้:

- Colours of the rainbow
- What Makes a Rainbow?
- Rainbow Myths
- Find out more:

ข้อความอื่นๆ ทั้งหมดควรจะเป็นย่อหน้าโดยใช้แท็ก <p>

## ภารกิจที่ 2: รายการหัวข้อแบบมีจุด (Bullet Point Lists)

ใน HTML คุณสามารถสร้างรายการข้อย่อยแบบจุด (Bullet point list หรือ unordered list) โดยใช้แท็ก `<ul>` และแท็ก `<li>` ดังตัวอย่างต่อไปนี้:

```
<ul>
  <li>First Bullet point!</li>
  <li>Second Bullet point!</li>
  <li>Third Bullet point!</li>
</ul>
```

ภารกิจของคุณคือการแสดงสีทั้งหมดสีของสายรุ้งโดยใช้รายการข้อย่อยแบบจุด ให้แสดงผลบนหน้าเว็บดังนี้:

- Red
- Orange
- Yellow
- Green
- Blue
- Indigo
- Violet

### ภารกิจที่ 3: การเพิ่มสีให้ข้อความ (Adding Colours!)

เราสามารถเปลี่ยนสีของข้อความโดยใช้แท็ก <font> ร่วมกับ attribute color ดังตัวอย่าง:

<font color="red">This text will appear in red!</font> → This text will appear in red!

ภารกิจนี้ของคุณคือการใช้แท็ก <font> หลายแท็กเพื่อแสดงแต่ละสีของสายรุ้งด้วยสีของมันเอง

- Red
- Orange
- Yellow
- Green
- Blue
- Indigo
- Violet

#### ภารกิจที่ 4: จัดข้อความให้อยู่ตรงกลาง, ทำตัวหนา, ทำตัวเอียง, และขีดเส้นใต้ (Centred, Bold, Italic, and Underlined Text)

คุณสามารถใช้แท็ก <center>, <b>, <i>, และ <u> เพื่อทำให้ข้อความอยู่ตรงกลาง ทำตัวหนา ทำตัวเอียง หรือขีดเส้นใต้ได้ ดังตัวอย่าง:

```
<center>This text will appear in the center!</center>
```

```
<b>This text will appear in bold!</b>
```

```
<i>This text will appear in italic!</i>
```

```
<u>This text will appear underlined!</u>
```

ภารกิจของคุณคือการปรับโค้ดของตะวันเพื่อให้ข้อความที่ว่า "There's a pot of gold at the rainbow's end." ปรากฏอยู่ตรงกลางของหน้าเว็บ เป็นตัวหนา และเป็นตัวเอียง

***There's a pot of gold at the rainbow's end.***

## ภารกิจที่ 5: การเพิ่มลิงก์ (Adding Hyperlinks)

ในการเพิ่มลิงก์ไปยังข้อความ คุณต้องใช้แท็ก `<a>` ดังตัวอย่างต่อไปนี้:

```
<a href="https://www.cs.tu.ac.th">Visit our department website!</a>
```

ภารกิจของคุณคือการเพิ่มลิงก์ในย่อหน้าสุดท้ายตรงคำว่า the wikipedia page เพื่อชี้ไปยังหน้าวิกิพีเดียเกี่ยวกับสายรุ้ง โดยใช้ URL:

<https://en.wikipedia.org/wiki/Rainbow>

Check [the wikipedia page](#) about rainbows to find out more.