



แบบฝึกหัดที่ 4

เฟรมเวิร์คสำหรับพัฒนาเว็บไซต์(Bootstrap)

ผู้จัดทำ

ชื่อ ชนิสรา นามสกุล ใจเย็น

เลขประจำตัว

63122201019

เสนอ

ผศ. เสถียร จันท์ปลา

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา CSS2208
การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ฐานข้อมูลกับเว็บ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

แบบฝึกหัดที่ 4 เฟรมเวิร์คสำหรับพัฒนาเว็บไซต์(Bootstrap)

1. จงอธิบายความหมายของเฟรมเวิร์ค (Framework)

-โครงสร้างซอฟต์แวร์ เป็นรูปแบบที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้สำหรับระบบซอฟต์แวร์ (หรือระบบย่อย) ซึ่งสามารถอยู่ในรูปของนามธรรม (Abstract class) และกับวิธีในการใช้ตัวตน (instance) ของคลาสร่วมกันเฉพาะสำหรับซอฟต์แวร์ชนิดใดชนิดหนึ่ง

2. จงอธิบายโครงสร้างของเว็บไซต์ที่จะนำไปเขียนเป็นภาษา HTML

-ส่วนหัว (Header)

ส่วนหัวจะประกอบด้วย โลโก้ (Logo) และ เนื้อหา (Content)

-ส่วนเนื้อหาหลัก (Main)

ส่วนเนื้อหาหลักประกอบด้วย แถบข้าง (Sidebar) และ เนื้อหา (Content)

-ส่วนท้าย (Footer)

ส่วนท้ายประกอบด้วย แถบข้าง (Sidebar) และ เนื้อหา (Content) ถ้าพิจารณาโครงสร้างอย่างละเอียด

จะเห็นว่าจะเป็นลักษณะของกล่องบรรจุ(Container)

ซึ่งเป็นกล่องบรรจุของบล็อกด้านซ้ายและขวา และมีกล่องบรรจุแบบนี้ก็ทำซ้ำกับส่วนอื่น ๆ ของเว็บไซต์ด้วย

3. จงเขียนโปรแกรมให้แสดงภาพ จำนวน 6 ภาพ ดังตัวอย่าง

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
```

```
<title>Document</title>

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.m
in.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">

</head>

<body>

  <div class="container-fluid">

    <center class="h1"> Image Roster</center>

    <div class="row">

      <div class="col-lg-2 col-sm-4"> </div>

      <div class="col-lg-2 col-sm-4"> </div>

      <div class="col-lg-2 col-sm-4"> </div>

      <div class="col-lg-2 col-sm-4"> </div>

      <div class="col-lg-2 col-sm-4"> </div>

      <div class="col-lg-2 col-sm-4"> </div>

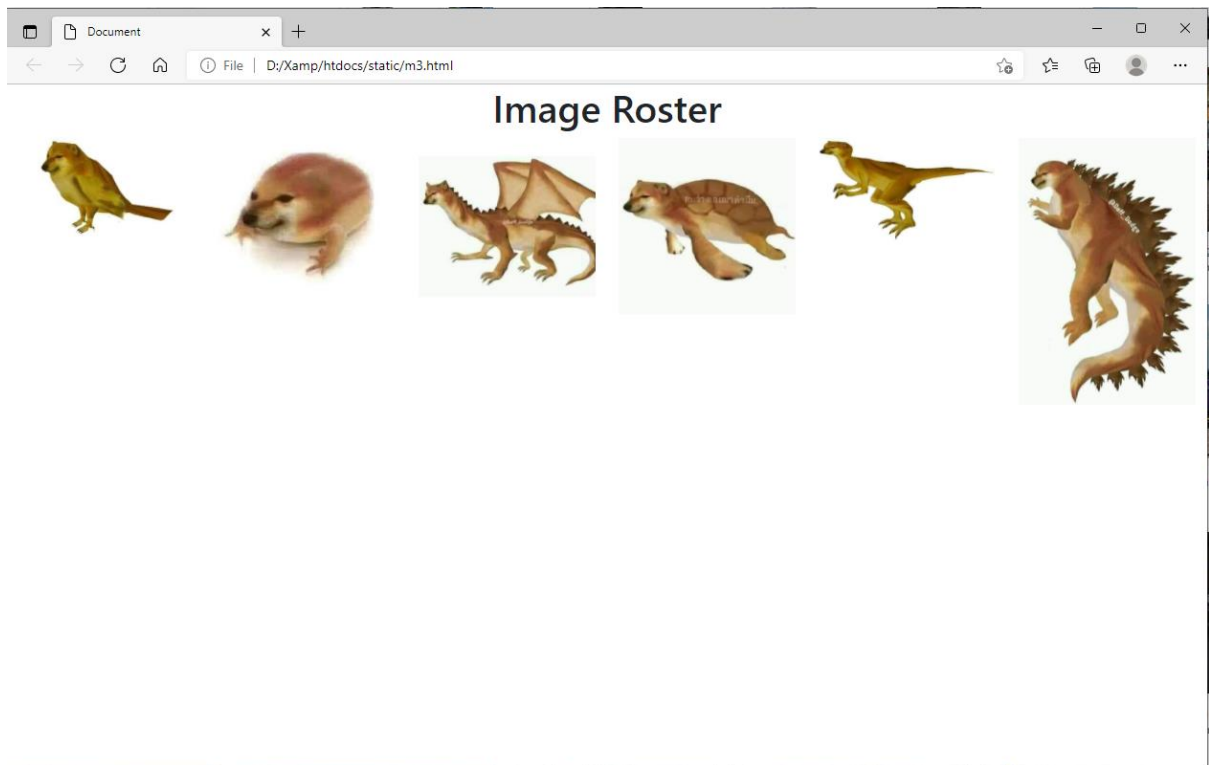
    </div>

  </div>

  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bun
dle.min.js" integrity="sha384-
ka7Sk0GlN4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>

</body>

</html>
```



4. จงเขียนโปรแกรมให้แสดงภาพ จำนวน 6 ภาพ ดังตัวอย่าง
สำหรับหน้าจอขนาดกลาง และหน้าจอขนาดใหญ่

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">

    <title>Document</title>
```

```
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.m
in.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">

</head>

<body>

  <div class="container-fluid">

    <center class="h1"> Image Roster</center>

    <div class="row">

      <div class="col-fluid col-sm-4"> </div>

      <div class="col-fluid col-sm-4"> </div>

      <div class="col-fluid col-sm-4"> </div>

      <div class="col-fluid col-sm-4"> </div>

      <div class="col-fluid col-sm-4"> </div>

      <div class="col-fluid col-sm-4"> </div>

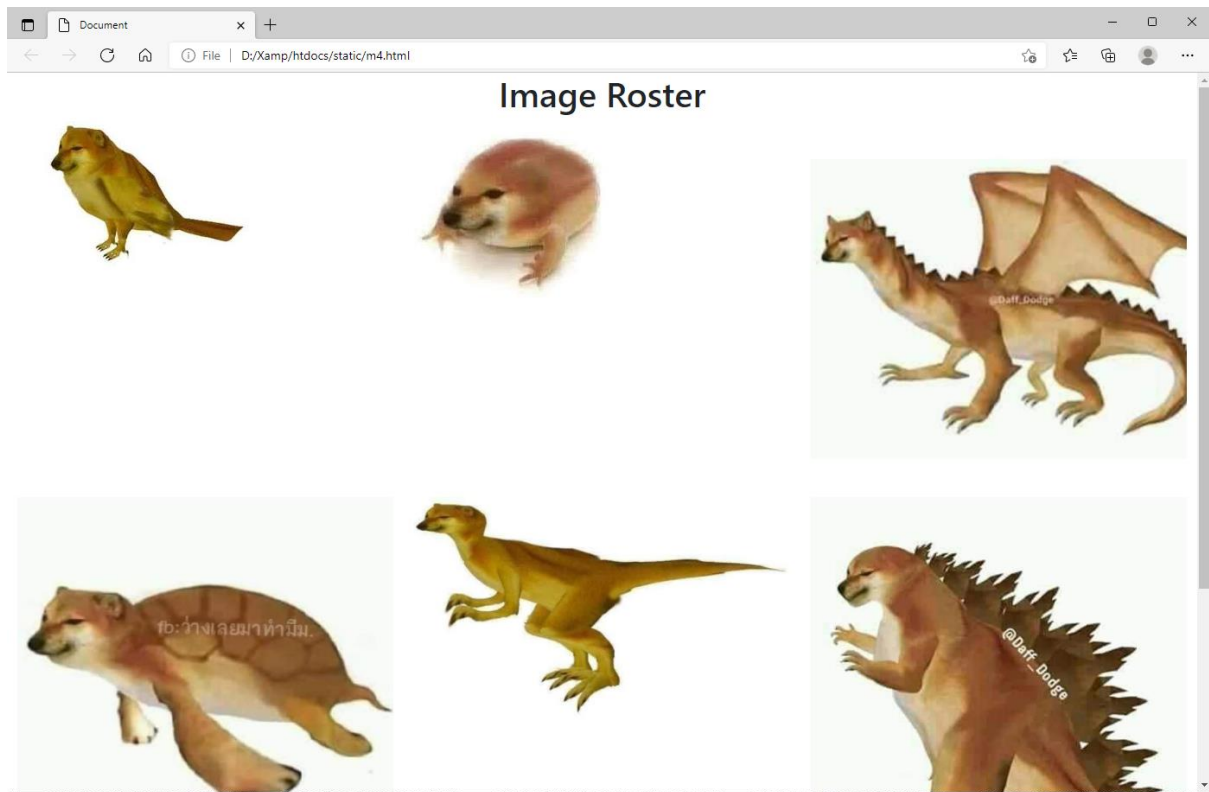
    </div>

  </div>

  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bun
dle.min.js" integrity="sha384-
ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikTlwxGysOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>

</body>

</html>
```



5. จงเขียนหน้าเว็บที่มีปุ่ม เมื่อคลิกที่ปุ่มแล้วจะเปิด modal ที่แสดงข้อมูลดังภาพ

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Document</title>

  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
```

```
</head>

<body>

<div class="container-fluid">

    <button class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-
target="#myModalH01">dogde meme

    </button>

    <!-- Modal -->

    <div class="modal fade" id="myModalH01">

        <div class="modal-dialog">

            <div class="modal-content">

                <div class="modal-header">

                    <button class="btn-close" data-bs-
dismiss="modal"></button>

                </div>

                <div class="row row-cols-1 row-cols-sm-2 g-4
mt-auto">

                    <div class="col">

                    </div>

                    <div class="col" >

                    </div>

                    <div class="col">

                    </div>

                    <div class="col" >

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

</body>

</html>
```



```
        </div>

        <div class="modal-footer">

            <button class="btn btn-secondary" data-bs-
dismiss="modal"> cancel

        </button>

    </div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bun
dle.min.js" integrity="sha384-
ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikTlwXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>

</body>

</html>
```

