



# ICT12367

การใช้กรอบงานสำหรับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน  
เพื่อความมั่นคงปลอดภัย

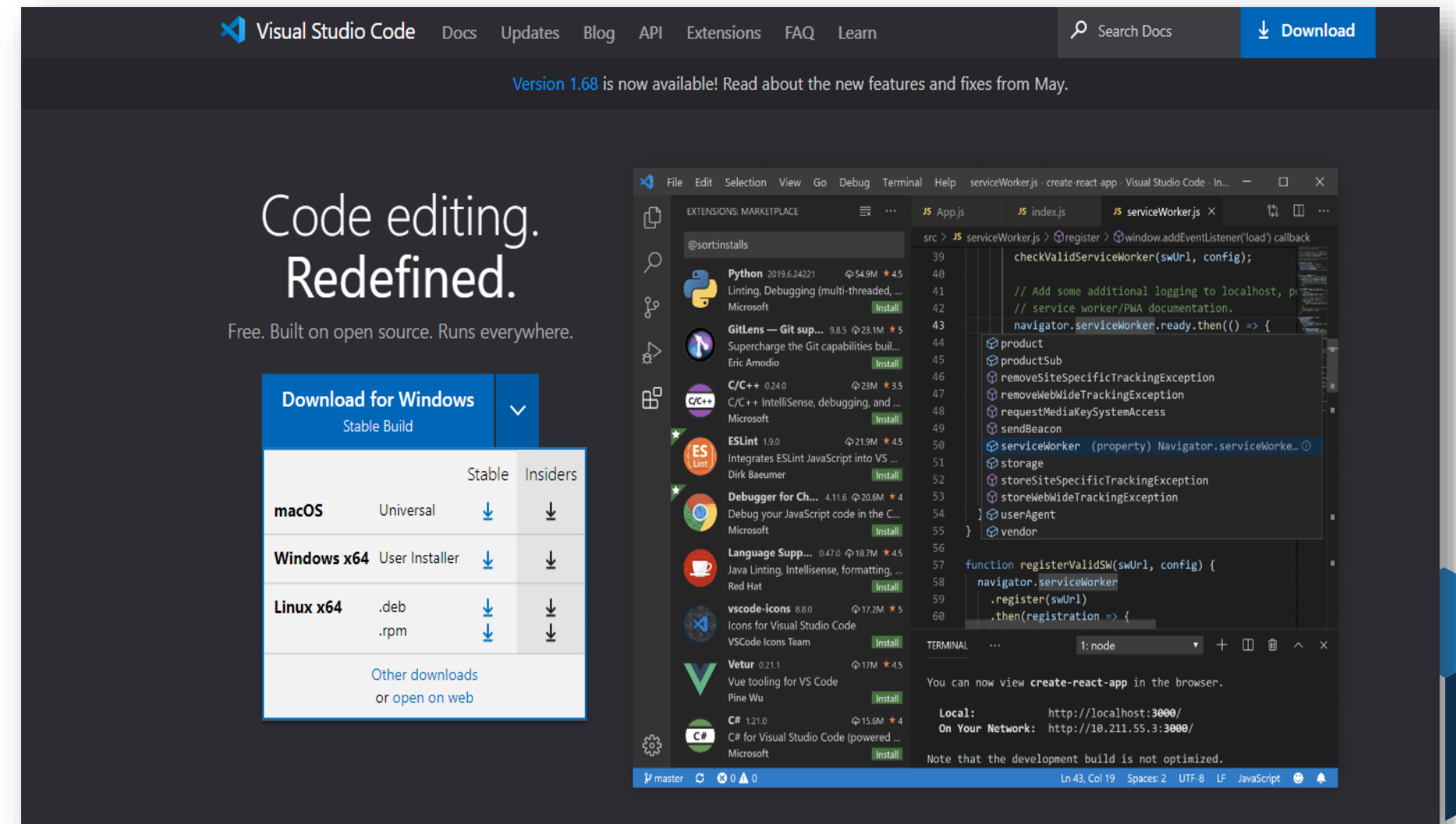
Lab2

# ติดตั้ง visual studio Code

❑ Download visual studio Code

❑ Link : <https://code.visualstudio.com/>

❑ คลิกที่ปุ่ม Download for Windows, macOS, หรือ Linux (เลือกตามระบบปฏิบัติการที่ใช้งาน)





# ติดตั้งอุปกรณ์เสริม

## Extension : HTML CSS Support

- ช่วยเติมคำสั่ง CSS ในไฟล์ HTML เมื่อคุณเพิ่ม class หรือ id ให้กับ tag ต่าง
- สนับสนุนคุณสมบัติ CSS ล่าสุดและตัวแปร (Variables)

HTML CSS Supp... 19ms  
CSS Intellisense for HTML  
ecmel






# ติดตั้งอุปกรณ์เสริม

## ❑ Extension : HTML/CSS/JavaScript Snippets

- ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้ชุดคำสั่งหรือโค้ดสำเร็จรูปที่ใช้งานบ่อยได้อย่างรวดเร็ว (Snippets) สำหรับ HTML, CSS, และ JavaScript โดยเฉพาะ เหมาะสำหรับนักพัฒนาที่ต้องการประหยัดเวลาในการพิมพ์โค้ดเดิม ๆ หรือโค้ดที่ซับซ้อน

HTML/CSS/JavaScript ...  
HTML/CSS/JavaScript/Ja...  
Eno Yao 

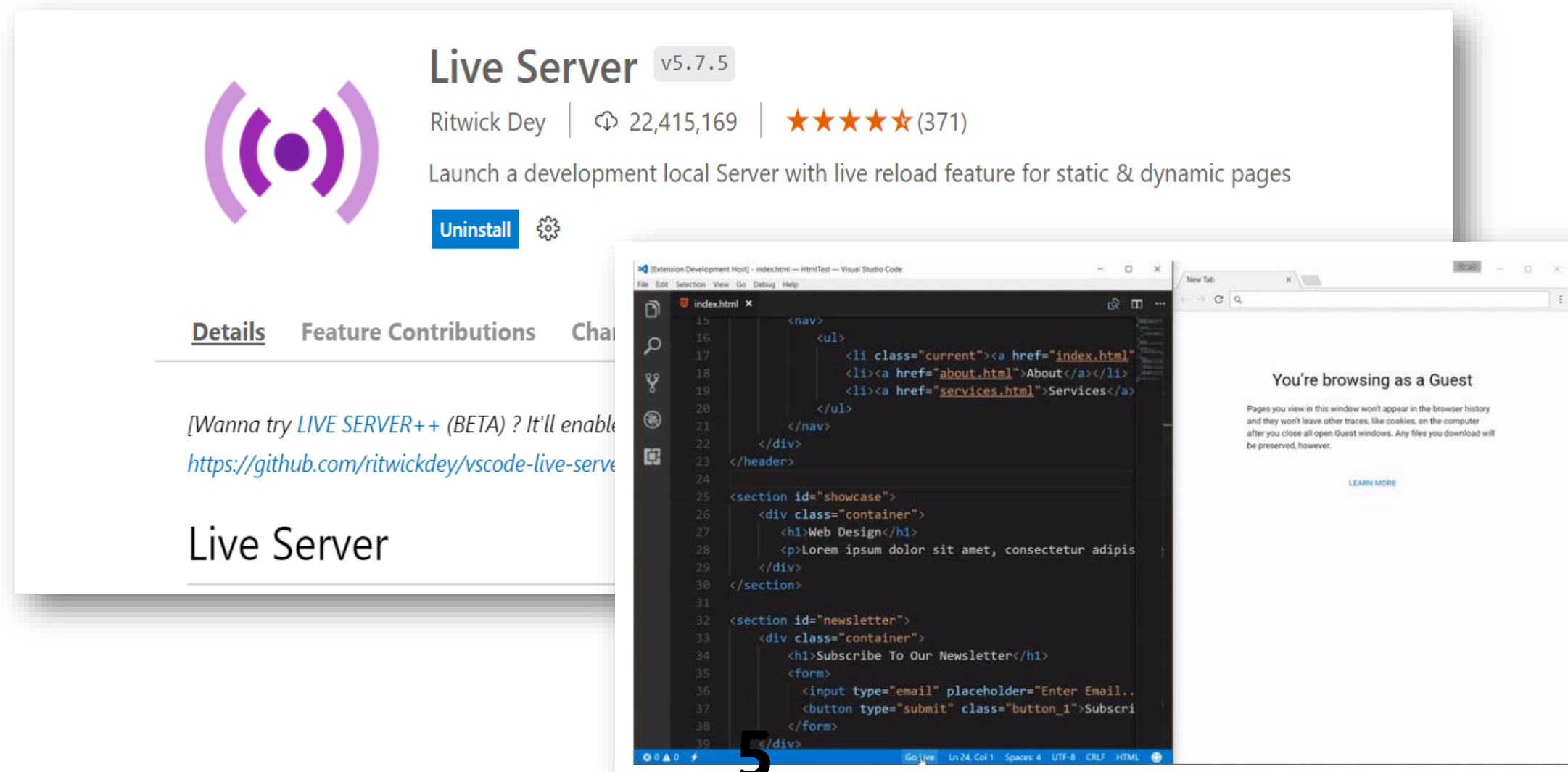




# ติดตั้งอุปกรณ์เสริม

## Extension : Live Server

- รันไฟล์ HTML ผ่านเซิร์ฟเวอร์ภายใน (Local Server) พร้อมการอัปเดตหน้าจอแบบอัตโนมัติ (Live Reload) ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงไฟล์ในโปรเจกต์



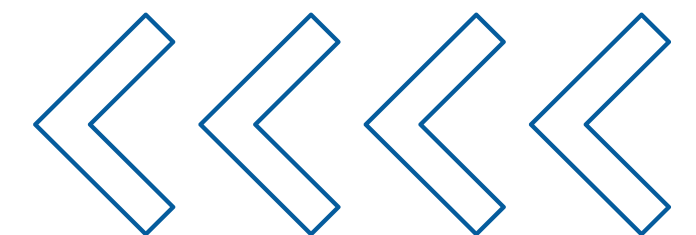


# Workshop



□ สร้างโฟลเดอร์ ตั้งชื่อ รหัสนักศึกษา

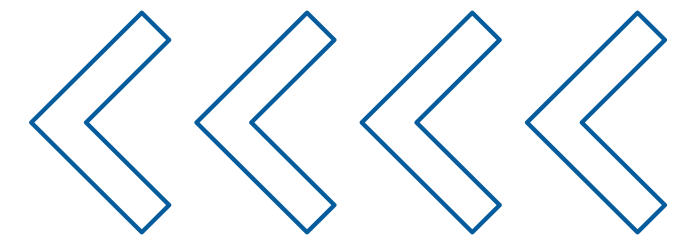
- สร้างไฟล์ **.html** ตั้งชื่อ L2 รหัสนักศึกษา ชื่อ นามสกุล กลุ่มเรียน **เช่น**  
**L2 5250005 Boonsiri Masan L001.html**
- สร้างไฟล์ **.CSS** ตั้งชื่อ **gallery**





# Workshop

- ☐ นำ โค้ด CSS และ JS ไปใส่ในไฟล์เดอร้งาน
- ☐ Run web แบบไม่ต้องเปิด internet



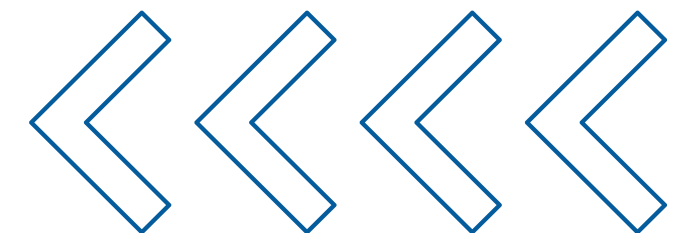


# Workshop



- ❑ ทำการ Import ตัว Bootstrap เข้ามาก่อนเป็นอันดับแรก

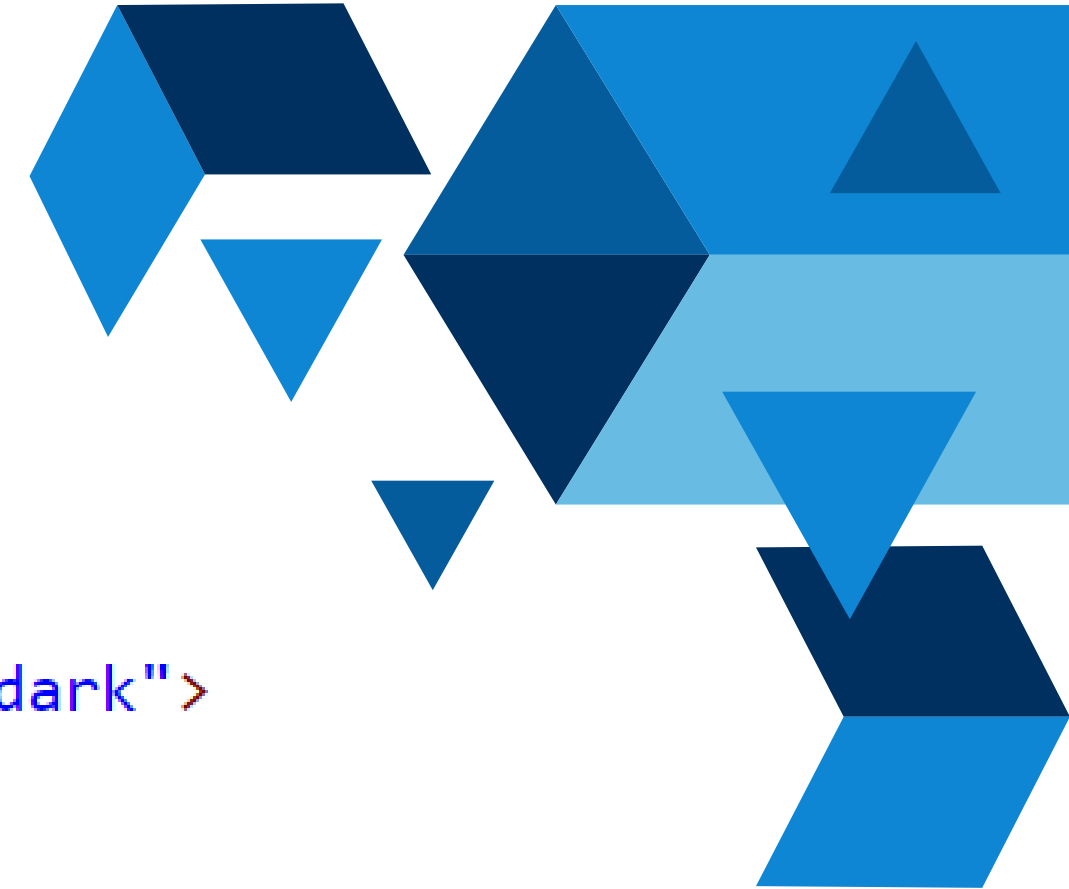
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>gallery</title>
7      <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8      <script src="js/bootstrap.js"></script>
9      <link rel="stylesheet" href="gallery.css">
10 </head>
```



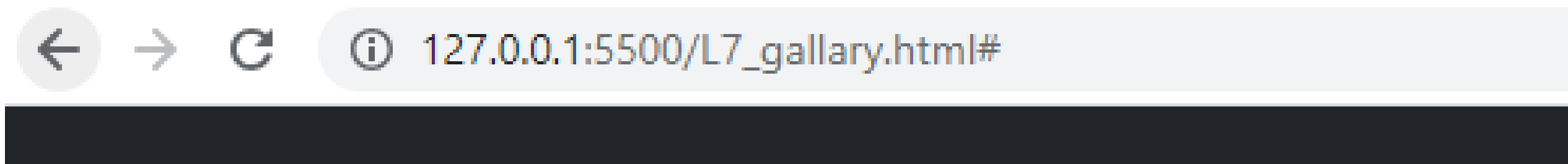




# Workshop

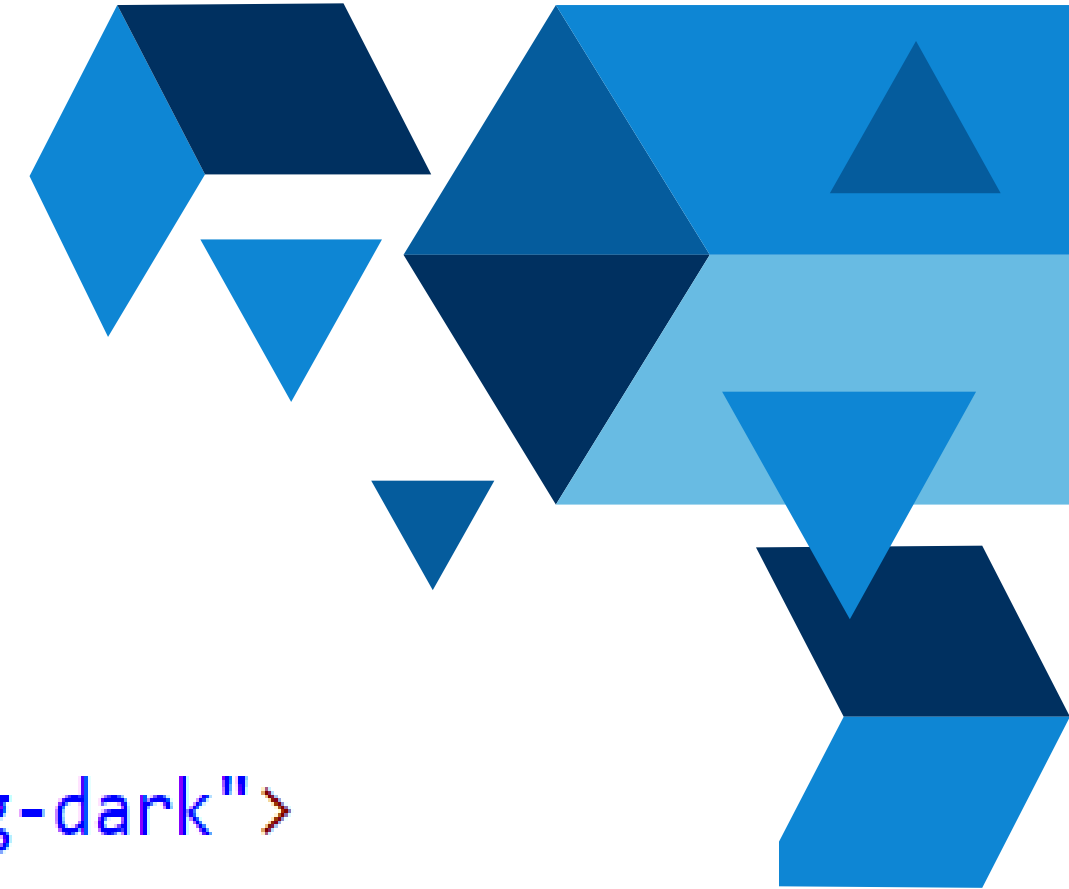


```
12      <!-- สร้างเมนู -->
13      <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark">
14
15      </nav>
16
17  </body>
```

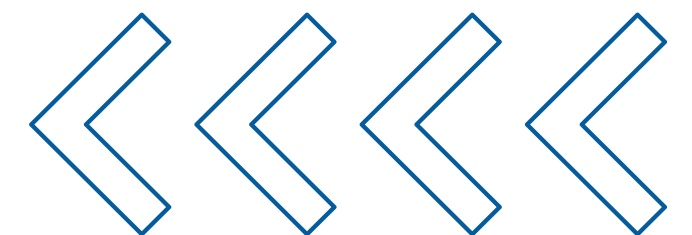




# Workshop

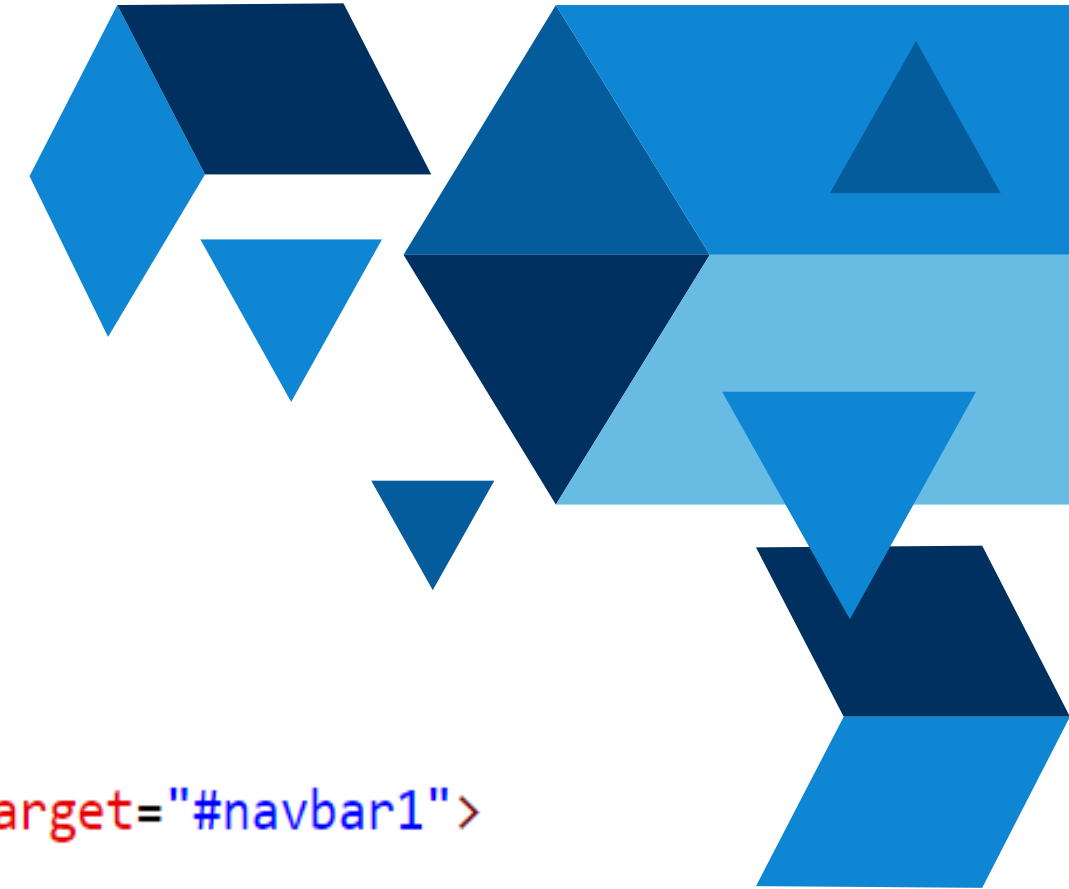


```
12      <!-- สร้างเมนู -->
13  <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark">
14      <div class="container">
15          <a href="#" class="navbar-brand">Boonsiri Masan</a>
16
17      </div>
18  </nav>
```

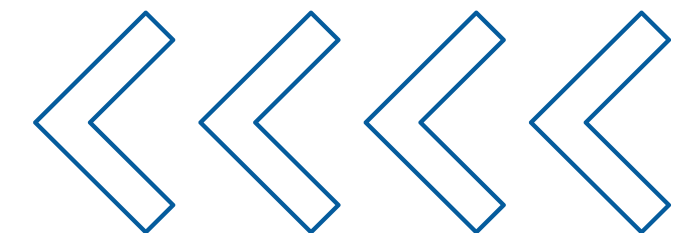
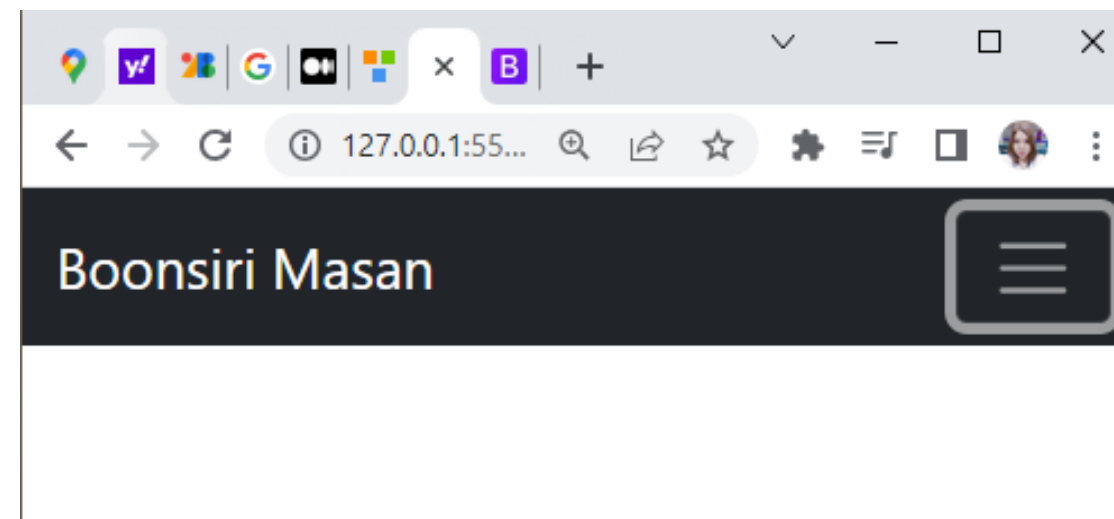




# Workshop



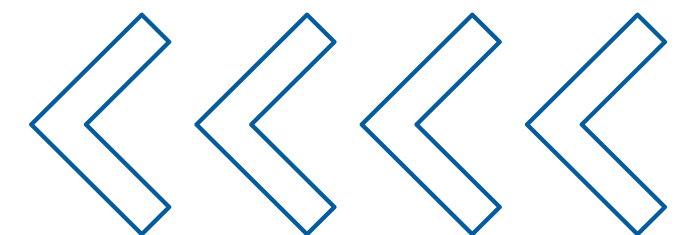
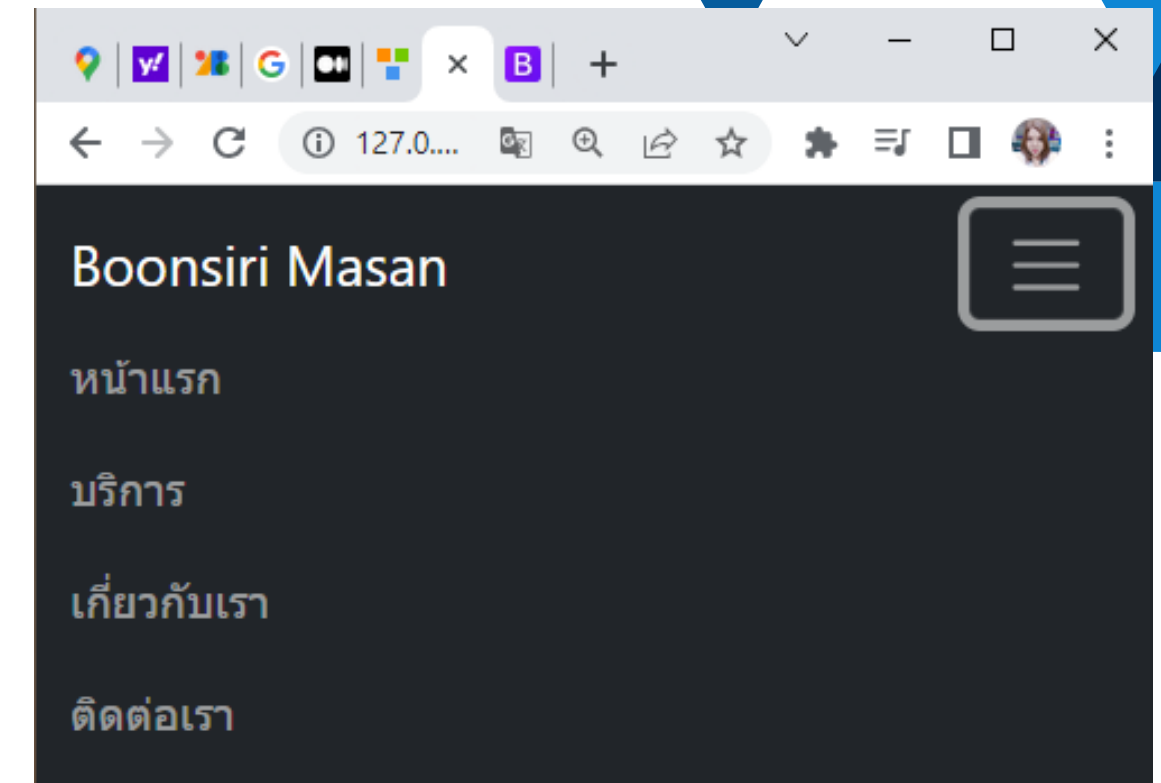
```
14 ✓ <div class="container">
15   <a href="#" class="navbar-brand">Boonsiri Masan</a>
16 ✓   <button class="navbar-toggler" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbar1">
17     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
18   </button>
19 </div>
```





# Workshop

```
19 <div id="navbar1" class="collapse navbar-collapse">
20   <ul class="navbar-nav ms-auto">
21     <li class="nav-item">
22       <a href="#" class="nav-link">หน้าแรก</a>
23     </li>
24     <li class="nav-item">
25       <a href="#" class="nav-link">บริการ</a>
26     </li>
27     <li class="nav-item">
28       <a href="#" class="nav-link">เกี่ยวกับเรา</a>
29     </li>
30     <li class="nav-item">
31       <a href="#" class="nav-link">ติดต่อเรา</a>
32     </li>
33   </ul>
34 </div>
```

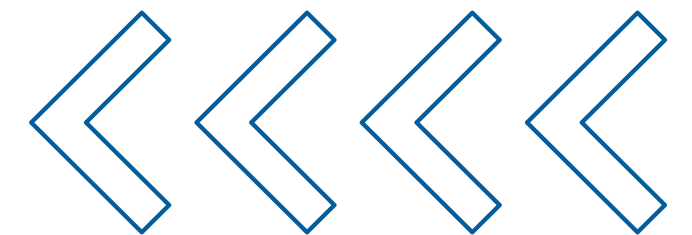




# Workshop

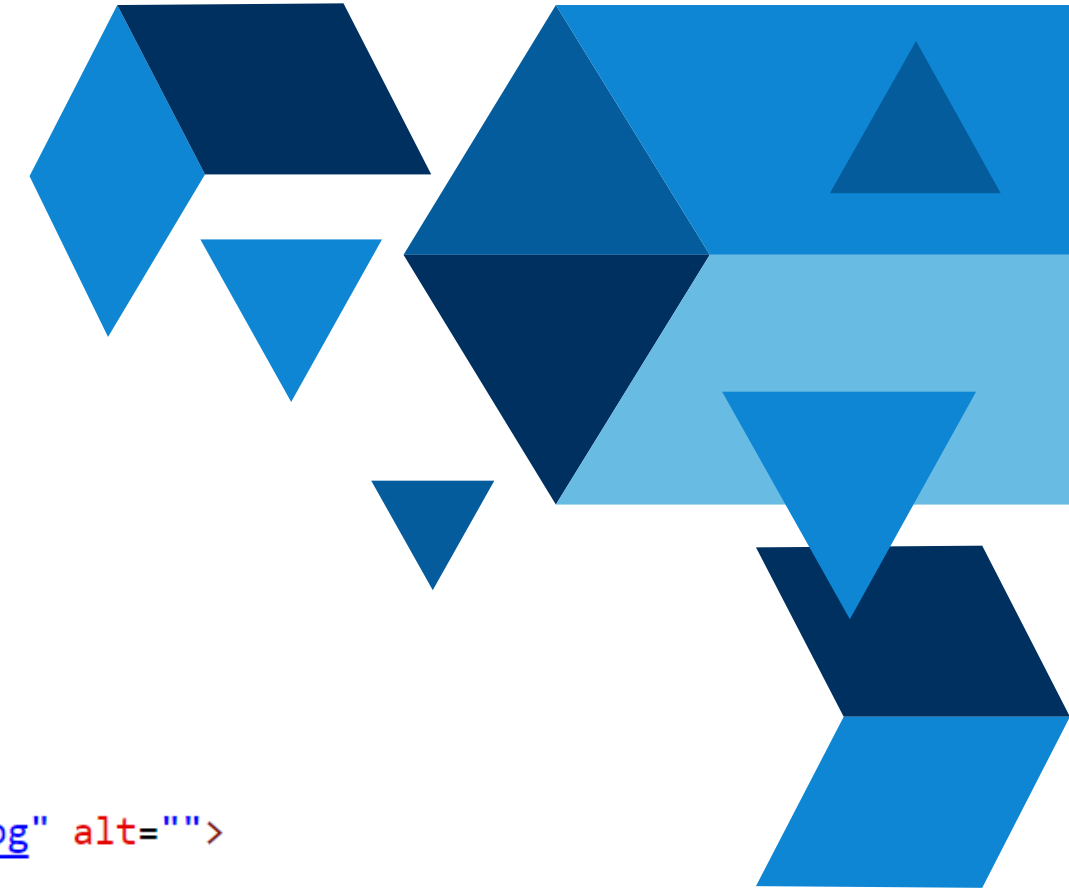
❑ <!-- gallery -->

```
37 <!-- gallery -->
38  <div class="container">
39    <section>
40      <h1></h1>
41      <p></p>
42      <!-- Image -->
43      <div>
44        <div>
45          <img src="" alt="">
46        </div>
47      </div>
48    </section>
49  </div>
```





# Workshop

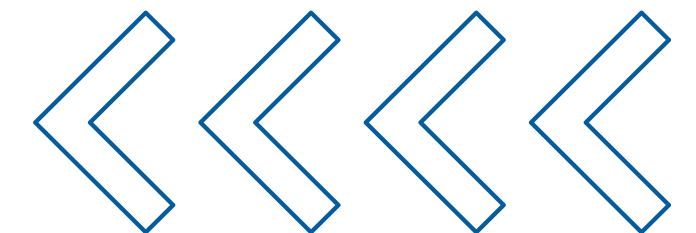


❑ <!-- gallery -->

```
42 | <!-- Image -->
43 | <div class="row mb-4">
44 | | <div class="col-md-4">
45 | | | 
46 | | </div>
47 | </div>
```

## ผลงานของเรา

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Delectus, minus. Corporis odio sit aliquam ex beatae a eveniet! Pariatur, ducimus?





# Workshop

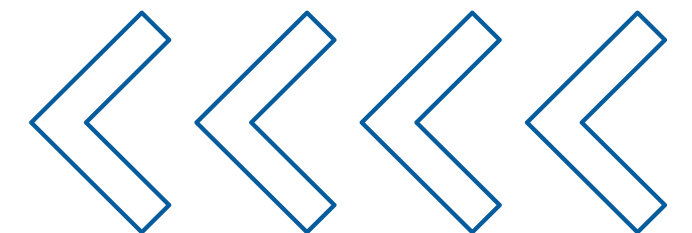


❏ <!-- gallery -->

```
43 <div class="row mb-4">
44   <div class="col-md-4">
45     
46   </div>
47   <div class="col-md-4">
48     
49   </div>
50   <div class="col-md-4">
51     
52   </div>
53 </div>
```

ผลงานของเรา

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Dectus, minus. Corporis odio sit aliquam ex beatae a eveniet! Pariatur, ducimus?







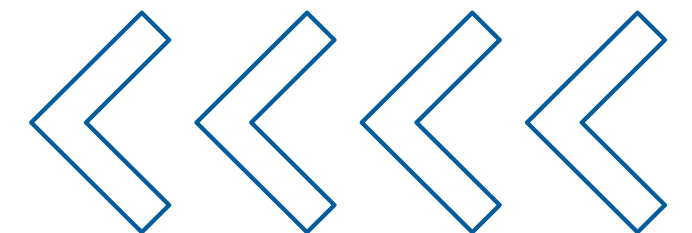
# Workshop

❏ <!-- gallery -->

```
43 <div class="row mb-4">
44   <div class="col-md-4">
45     
46   </div>
47   <div class="col-md-4">
48     
49   </div>
50   <div class="col-md-4">
51     
52   </div>
53 </div>
```

## ผลงานของเรา

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Delectus, minus. Corporis odio sit aliquam ex beatae a eveniet! Pariatur, ducimus?





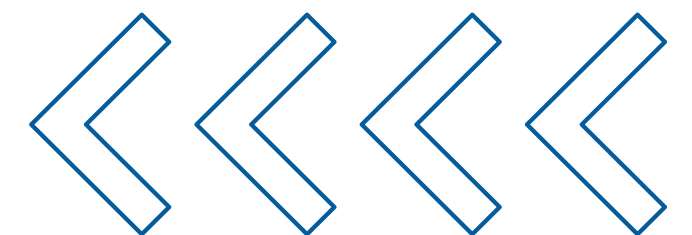


# Workshop

## □ <ตกแต่งด้วย CSS>

- กำหนดลักษณะของภาพ <img> ทั้งหมดในหน้าเว็บ

```
1  v img{  
2      width: 500px;  
3      height: 500px;  
4      margin: auto;  
5      border-radius: 20px;  
6      object-fit: cover;  
7      opacity: 0.5;  
8      transition: transform 0.8s;  
9  }
```



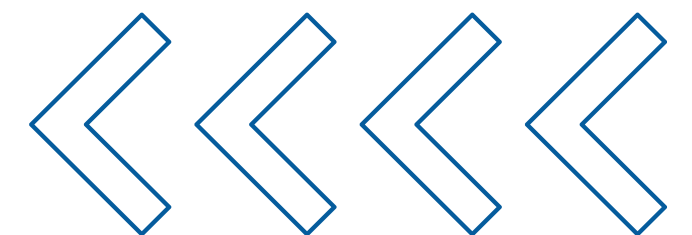


# Workshop

## □ <ตกแต่งด้วย CSS>

- กำหนดรูปแบบการแสดงผลให้กับ ภาพ (img) เมื่อผู้ใช้เลื่อนเมาส์ไปที่ภาพนั้น (hover effect)

```
img:hover{  
    opacity: 1;  
    transform: scale(1.2);  
    border: 1px solid □white;  
}
```





Q&A