



## รายงานการทำแลป

Lab#2: Getting Started with Bootstrap

วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

นายกฤษณพงศ์ จริตพจน์

รหัสนักศึกษา 67130500002

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับ  
รายวิชา INT250 CSS Framework (3 หน่วยกิต) ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2568

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## Lab#2: Getting Started with Bootstrap

นายกฤษฎพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

### A. วัตถุประสงค์ของแลปนี้ (Lab Objectives)

เพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษาทำความเข้าใจและได้ทดลองใช้งาน Bootstrap

### B. เครื่องมือและการตั้งค่า (Tools & Setup)

Visual Studio Code / HTML / CSS / Bootstrap Framework

### C. สิ่งที่ต้องการ (Requirements) และงานที่มอบหมายในแลปนี้ (Tasks for This Lab)

ให้ทดลองทำหน้าเว็บที่เกี่ยวกับแบบสอบถามหรือแบบเขียนรายงานตามที่เอกสาร guideline มา

### D. หลักฐานการพัฒนา (Implementation Evidence) (ข้อกำหนด: ต้องมีโค้ดตัวอย่างและคำอธิบาย)

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">

  <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>

  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent"
    aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button> // this is the part is the button to toggle the navbar between visible and invisible use when in mobile

  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <ul class="navbar-nav mr-auto">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
      </li> // Home Button
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">About Us.</a>
      </li> // About us Button
      <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button"
          data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
          Help
        </a>
        <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
          <a class="dropdown-item" href="#">Technical documentation.</a>
          <a class="dropdown-item" href="#">Talk to us.</a>
          <div class="dropdown-divider"></div>
          <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
        </div>
      </li> // dropdown section
    </ul>
```

## Lab#2: Getting Started with Bootstrap

นายกฤษฎพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

```
<form class="form-inline my-2 my-lg-0">
  <input class="form-control mr-sm-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
  <button class="btn btn-info my-2 my-sm-0" type="submit">Search</button>
</form> // search section
</div>
</nav>
```

### E. ปัญหาที่พบบ่อยและแนวทางแก้ไข (Common Issues & Fixes) (บันทึกการตรวจแก้ข้อผิดพลาด (Debug Log))

//โปรดระบุปัญหาที่พบบ่อยอย่างน้อย 1-3 ข้อ และอธิบายวิธีที่คุณแก้ไขปัญหาเหล่านั้น

ไม่สามารถจัดรูปแบบ format หรือ style ได้ตามต้องการ เนื่องจากยังไม่รู้คำสั่งที่ต้องใช้ในการจัดรูปแบบตามที่ต้องการ แก้ด้วยการดู document ของทางเว็บ Bootstrap และใช้ AI ในการช่วยให้คำแนะนำ

### F. สรุปผลที่ได้ (Result Summary)

สามารถทำ Lab ออกมาได้เสร็จ

### E. สรุปการเรียนรู้และสิ่งที่ได้จากการทำงาน (Learning Reflection)

#### E1: คุณได้เรียนรู้อะไรจากการทำแลปครั้งนี้ (What did you learn from doing this lab?)

ได้เรียนรู้วิธีการใช้ bootstrap เล็กน้อย เนื่องจากยังไม่ได้ทำอะไรที่ซับซ้อนมากเกินไปไม่ได้เข้าไปศึกษาลึกเท่าไร ศึกษาเท่าที่จำเป็นในการทำ lab เท่านั้น

#### E2: รูปแบบการใช้ยูทิลิตี้ (Utility)/คลาส (Class) ใดที่มีประโยชน์มากที่สุด (Which utility/class pattern was most useful?)

การจัด layout ของหน้าเว็บด้วย class ที่ทาง bootstrap ทำสำเร็จมาแล้ว เช่น form-group ml-3 px-3

#### E3: ในครั้งต่อไป คุณคิดว่าจะทำให้ดีขึ้นได้อย่างไร (What would you improve next time?)

พยายามศึกษาทำความเข้าใจในเรื่องที่ลึกขึ้น

### บรรณานุกรม (Appendix) และแหล่งอ้างอิง (Reference)

-

## Lab#2: Getting Started with Bootstrap

นายกฤษฎพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

### เกณฑ์การให้คะแนน (เฉพาะอาจารย์ผู้สอน)

ดีเยี่ยม (5)	ดี (4)	พอใช้ (3)	ต้องปรับปรุง (2)	ไม่เป็นที่น่าพอใจ (1)
นักศึกษาทำครบทุกขั้นตอนที่กำหนดและแก้ไขได้อย่างสมบูรณ์ ผลลัพธ์สุดท้ายทำงานได้ถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนด นักศึกษาใช้งานเครื่องมือ/เทคโนโลยีได้อย่างมั่นใจ และสามารถแก้ปัญหาเล็กน้อยได้ด้วยตนเอง	นักศึกษาทำได้ครบเกือบทุกขั้นตอนที่กำหนด วิธีแก้ปัญหาทำงานได้ตามข้อกำหนดหลัก โดยมีปัญหาเล็กน้อยหรือบักเพียงเล็กน้อย นักศึกษาแสดงความชำนาญในการใช้เครื่องมือได้ดี และต้องการคำแนะนำเพียงเล็กน้อย	นักศึกษาทำงานได้ในระดับพื้นฐาน บางส่วนทำงานได้ แต่บางส่วนยังไม่สมบูรณ์หรือไม่ถูกต้อง นักศึกษาต้องการความช่วยเหลือในหลายจุด แต่สามารถทำตามคำแนะนำได้	นักศึกษาทำได้เพียงบางส่วนเล็กน้อยของงาน หรือมีข้อผิดพลาดร้ายแรง ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด นักศึกษาต้องพึ่งพาคำแนะนำอย่างมาก และแสดงความเข้าใจในกระบวนการค่อนข้างจำกัด	นักศึกษาไม่สามารถทำงานให้สำเร็จอย่างมีความหมาย หรือไม่สามารสร้างผลลัพธ์ที่ใช้งานได้ งานไม่สามารถประเมินเทียบกับวัตถุประสงค์ของโจทย์ได้

### ความคิดเห็นเพิ่มเติม (เฉพาะอาจารย์ผู้สอน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....