



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) ประจำภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2568

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Lab#2: Getting Started with Bootstrap

นายกฤชณพงศ์ 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

นายกฤษณพงศ์ 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) (บันทึกการตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาด (Debug Log))

// โปรดระบุปัญหาที่พบบ่อยร่องรอย 1–3 ข้อ และอธิบายวิธีที่คุณแก้ไขปัญหาเหล่านั้น
ไม่สามารถจัดรูปแบบ format หรือ style ได้ตามต้องการ เนื่องจากยังไม่มีรูปแบบที่ต้องใช้ในการจัดรูปแบบตามที่ต้องการ แก้ด้วยการดู document ของทางเว็บ Bootstrap และใช้ AI ใน การช่วยให้คำแนะนำ

F. สรุปผลที่ได้ (Result Summary)

สามารถทำ Lab ออกมาได้เสร็จ

E. สรุปการเรียนรู้และสิ่งที่ได้จากการทำงาน (Learning Reflection)

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

ได้เรียนรู้วิธีการใช้ bootstrap เล็กน้อย เนื่องจากยังไม่ได้ทำอะไรที่ซับซ้อนมากเลยไม่ได้เข้าไปศึกษาลึกเท่าไหร่ 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

นายกฤชณพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

เกณฑ์การให้คะแนน (เฉพาะอาจารย์ผู้สอน)

ดีเยี่ยม (5)	ดี (4)	พอใช้ (3)	ต้องปรับปรุง (2)	ไม่เป็นที่น่าพอใจ (1)
นักศึกษาทำครบถูก ขั้นตอนที่กำหนดและแก้ โจทย์ได้อย่างสมบูรณ์ ผลลัพธ์สุดท้ายทำงานได้ ถูกต้องและเป็นไปตาม ข้อกำหนด นักศึกษาใช้ งานเครื่องมือ/เทคโนโลยี ได้อย่างมั่นใจ และ สามารถแก้ปัญหา เล็กน้อยได้ด้วยตนเอง	นักศึกษาทำได้ครบถูก ทุกขั้นตอนที่กำหนด วิธี แก้ปัญหาทำงานได้ตาม ข้อกำหนดหลัก โดยมี ปัญหาเล็กน้อยหรือบื้ก เพียงเล็กน้อย นักศึกษา แสดงความชำนาญในการ ใช้เครื่องมือได้ดี และ ต้องการคำแนะนำเพียง เล็กน้อย	นักศึกษาทำงานได้ใน ระดับพื้นฐาน บางส่วน ทำงานได้ แต่บางส่วนยัง ไม่สมบูรณ์หรือไม่ถูกต้อง นักศึกษาต้องการความ ช่วยเหลือในหลายจุด แต่ สามารถทำตามคำแนะนำ ได้	นักศึกษาทำได้เพียง บางส่วนเล็กน้อยของงาน หรือมีข้อผิดพลาดร้ายแรง ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด นักศึกษาต้อง เพิ่มพากำเนذهນอย่างมาก และแสดงความเข้าใจใน กระบวนการค่อนข้าง จำกัด	นักศึกษาไม่สามารถ ทำงานให้สำเร็จอย่างมี ความหมาย หรือไม่ สามารถสร้างผลลัพธ์ที่ใช้ งานได้ งานไม่สามารถ ประเมินเทียบกับ วัตถุประสงค์ของโจทย์ได้

ความคิดเห็นเพิ่มเติม (เฉพาะอาจารย์ผู้สอน)