

# Introduction responsive web design course

ชาลิต โควีระวงศ์  
วิทยาการคอมพิวเตอร์





# วัตถุประสงค์

- เกี่วกันเกี่ยวกับ Front End
- ทบทวน HTML / CSS / Javascript
- ติดตั้ง Bootstrap

เกริ่นๆ เกี่ยวกับ Front End

---



# Responsive Web Design course

- เป็นเนื้อหาที่เกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนา ส่วนแสดงผล front-end ของเว็บเพจให้สามารถรองรับได้ทุกอุปกรณ์โดยใช้ Framework ที่ได้รับความนิยมเช่น Bootstrap

# บทบาทของ Back-End และ Front-End

Back End=หลังบ้าน

ภาษา Server Script

PHP, Java, Python, C#, VB,

...

เตรียมข้อมูลเพื่อการแสดงผล

BACK-END



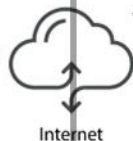
Database Server



Web Server



File Server



Internet

FRONT-END



Web browser/  
Desktop app



Mobile app

Front End=หน้าบ้าน

Client Script

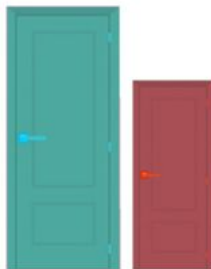
HTML, CSS, JS

แสดงผลบนหน้าจอ

# ภาษาที่ใช้ในการทำ Front End (Client)



ในบ้านมีอะไรบ้าง  
(HTML)  
เช่น มี 2 ประตู  
10 หน้าต่าง



แต่อย่างหน้าตาอย่างไร  
(CSS)  
เช่น ประตูบานแรก  
สีฟ้า บานสองสีแดง



แต่อย่างทำอะไรได้  
(JS)  
เช่น ประตูนี้เปิดแล้ว  
สัญญาณจะดัง





# Jquery



- jQuery คือ JavaScript Library ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อให้การเขียน JavaScript นั้นมีความสะดวกและง่ายขึ้น เพราะว่าการนำ JavaScript เอาไปประยุกต์กับงานจำพวกเว็บ (Client-side JavaScript) นั้นเป็นสิ่งที่ยุ่งยาก ไม่ว่าจะเป็นเรื่องความไม่เข้ากันของ Web Browserแต่ละค่าย, DOM หรือ API เป็นต้น
- ดังนั้น jQuery จึงรวมเอา Object และ Function ต่างๆ ที่จำเป็นมารวบรวมไว้ในรูปแบบของ Library พอเป็นเช่นนี้แล้ว ไม่ว่าโค้ดที่คุณเขียนจะใช้ JavaScript หลายบรรทัดขนาดไหน ก็สามารถทำให้สั้นลงได้ อาจทำให้เหลือสั้นเพียงแค่บรรทัดเดียวเท่านั้น



# Bootstrap

- Front-end Framework ตัวหนึ่ง ที่จะช่วยให้การพัฒนาเว็บไซต์ของเราเร็วขึ้น ง่ายขึ้น และเป็นระบบมากขึ้น ซึ่งคำว่า Bootstrap นี้ในภาษาอังกฤษมันมักจะหมายถึง “สิ่งที่ช่วยทำให้ง่ายขึ้น” หรือ “สิ่งที่ทำได้ด้วยตัวของมันเอง” ซึ่งในที่นี้น่าจะหมายความว่า ถ้าเราใช้ Bootstrap แล้ว เราก็ไม่จำเป็นต้องไปหาอะไรมาเพิ่มอีก



Bootstrap



# ทบทวนความทรงจำ (Recap)

---



# HTML Elements

- บางคำพูดกล่าวว่า
  - “HTML element คือข้อความตั้งแต่ start tag ไปจนถึง end tag”
- HTML element ปกติแล้วประกอบไปด้วย start tag และ end tag โดยที่เนื้อหาอยู่ระหว่างกลาง :

```
<tagname> Content goes here... </tagname>
```

(start tag)

(end tag)

# HTML : headings

<h1>heading 1 มักใช้กับ "title" ของหน้าเว็บ</h1>

<h2>heading 2 มักใช้กับ "หัวข้อ" หน้าเว็บ</h2>

<h3>heading 3 มักใช้กับ "หัวข้อย่อย" หน้าเว็บ</h3>

<h4>heading 4 มักใช้กับ "หัวข้อย่อย" หน้าเว็บ</h4>

<h5>heading 5 มักใช้กับ "หัวข้อย่อย" หน้าเว็บ</h5>

<h6>heading 6 มักใช้กับ "หัวข้อย่อย" หน้าเว็บ</h6>



ฟอนต์ไทยสวย ๆ ใน Google Fonts ใช้ฟรี 100% !! พร้อมวิธีการใช้งานก็ละเอียดจน

Like 200+ G+

ถึงที่สุด [2016]: ตอนได้ Google Fonts เปลี่ยน Interface ใหม่หมดแล้วครับ ตามงานจาก แอดมินถึงหาวิธีใช้ใหม่ ๆ ทางผมได้เป็นตาม Interface ใหม่ครับ

Google Fonts เป็นบริการโฮสต์ฟอนต์ฟรีของ Google ที่เราสามารถเลือกฟอนต์ที่ตาม ๆ ของตัวเราไปใช้ในเว็บได้โดยไม่ต้อง Download ฟอนต์แล้ว Convert และเขียน CSS3 @font-face ให้เสียเวลา แอดมินรู้จัก Google Font ครั้งแรกก็ตอนที่ผมเห็นเป็น Google Font API และเคยเขียนแนะนำวิธีใช้ไว้เมื่อ 5 ปีที่แล้วครับ

ข้อคิด ๆ ที่ทำให้ผมชอบ Google Fonts คือ ฟอนต์ที่ดูใหม่ใช้ฟรีบนเว็บไซต์! (เพราะงานผมก็ต้องซื้อลิขสิทธิ์สำหรับผมเองใช้กันครับ) ฟอนต์ที่ดูใหม่ฟอนต์ตาม ๆ ที่ผมมีแล้วใช้ซ้ำในเว็บแล้ว ถ้าจะใช้บนเว็บไซต์ก็ซื้ออีกว่าที่จริงชื่อ Webfont License ซึ่งวิธีการใช้บนเว็บไซต์) อีกอย่างนี้ผม นอกจากนั้นผมได้ฟอนต์ใหม่แบบตัวเดียว แต่ได้ถึง 12 ฟอนต์เลย!

ฟอนต์ไทยฟรีใน GOOGLE FONTS



ดาวน์โหลดงานที่แนะนำ

GRAPHIC DESIGNER / WEB DESIGNER

ตลาดเช้า • Marketing Bear • [ดาวน์โหลด](#)

FRONT-END DEVELOPER

(HTML/CSS/JAVASCRIPT)

ตลาดเช้า • Marketing Bear • [ดาวน์โหลด](#)

ฝึกงาน นักศึกษาฝึกงาน, สมัครฝึกงาน

ฟรี! ไม่เสียค่า • นักศึกษา 1000 บาท • [ดาวน์โหลด](#)

ฝึกงาน

รับสมัคร INTERIOR DESIGNER จำนวน 2

ตำแหน่ง

Anywhere • ALPHABET DESIGNER • [ดาวน์โหลด](#)

ฝึกงาน

GRAPHIC DESIGNER

Bangkok (เรียนผ่านออนไลน์) • [ดาวน์โหลด](#)

Company • [ดาวน์โหลด](#)

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

Designil: ส่วนรวมดีไซน์

# HTML : Paragraph (ย่อหน้า)

```

<p>.....</p>

<p>.....</p>

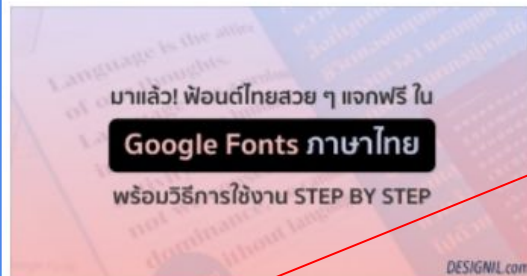
<p>.....</p>

หรือใช้ <div>

<div>.....</div>

<div>.....</div>

<div>.....</div>
    
```



ฟอนต์ไทยสวย ๆ ใน Google Fonts ใช้ฟรี 100% !! พร้อมวิธีการใช้งานทีละขั้นตอน

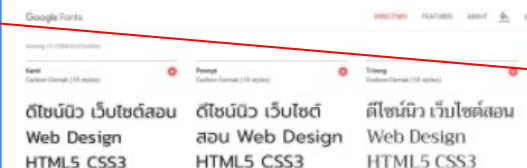


ถึงที่สุด [2016]: ตอนนี้ Google Fonts เปลี่ยน Interface ใหม่หมดแล้วครับ ส่วนงานหลักๆ แอดมินยังหาวิธีใช้ใหม่ บทความนี้เป็นส่วน Interface ใหม่ครับ รบกวนเสิร์ฟ

Google Fonts เป็นบริการโฮสต์ฟอนต์ฟรีของ Google ที่เราสามารถใช้ฟอนต์ฟรีได้โดยไม่ต้อง Download ฟอนต์แล้ว Convert และ เป็น G333 @font-face ให้เสียเวลา แอดมินรู้จัก Google Font ครั้งแรกก็เมื่อก่อนที่เห็นใน Google Font API และเคยเขียนบทความวิธีใช้ไว้เมื่อ 5 ปีที่แล้วครับ

ข้อคิดๆ ที่ทำให้ผมชอบ Google Fonts คือ ฟอนต์ที่ดูใหม่ในใช้ฟรีบนเว็บไซต์! (เพราะงานใหม่ก็ต้องใช้ฟอนต์ที่ทันสมัย ดึงดูดสายตา) โดยปกติแล้วฟอนต์สวยๆ ที่ใช้แล้วเราต้องซื้อในราคาแพงแล้ว ถ้าจะใช้บนเว็บไซต์ก็ต้องซื้อ Webfont License (สิทธิ์การใช้งานเว็บไซต์) อีกด้วยนะ นอกจากนั้นไม่ได้มีฟอนต์ไทยแต่ด้วยแล้ว แอดมิน 12 ฟอนต์!

ฟอนต์ไทยฟรีใน GOOGLE FONTS



ตำแหน่งงานที่น่าสนใจ

GRAPHIC DESIGNER / WEB DESIGNER

ภาพฟรี + Marking Bear + [ดาวน์โหลด](#)

FRONT-END DEVELOPER

(HTML/CSS/JAVASCRIPT)

ภาพฟรี + Marking Bear + [ดาวน์โหลด](#)

ฝึกงาน นักศึกษาฝึกงาน, สมัครฝึกงาน  
ฟรี! ปทุมธานี + นนทบุรี ใกล้เคียงราชพฤกษ์ +  
สีกัน

รับสมัคร INTERIOR DESIGNER จำนวน 2

ตำแหน่ง

Anywhere + ALPHABET DESIGNER + [ดาวน์โหลด](#)

GRAPHIC DESIGNER

Bangkok (เรียนภาษา อังกฤษ ตรีโท) + [Gorilla](#)

Company + [ดาวน์โหลด](#)



POPULAR ARTICLES

TODAY WEEK MONTH ALL



# HTML : Links + Image

```
<a href="https://www.w3schools.com/html...">  
    Jump to Chapter 4  
</a>
```

```

```

[Jump to Chapter 4](#)





# HTML : Table

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50

```
<table border=1>
  <tr>
    <th>Firstname ( หั้วตาราง) </th>
    <th>Lastname ( หั้วตาราง) </th>
    <th>Age ( หั้วตาราง) </th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill ( ข้อมูล) </td>
    <td>Smith ( ข้อมูล) </td>
    <td>50 ( ข้อมูล) </td>
  </tr>
</table>
```



# HTML : Lists

```
<h2>An unordered HTML list</h2>
```

```
<ul>
```

```
    <li>Coffee</li>
```

```
    <li>Tea</li>
```

```
    <li>Milk</li>
```

```
</ul>
```

```
<h2>An ordered HTML list</h2>
```

```
<ol>
```

```
    <li>Coffee</li>
```

```
    <li>Tea</li>
```

```
    <li>Milk</li>
```

```
</ol>
```

## An unordered HTML list

- Coffee
- Tea
- Milk

## An ordered HTML list

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

# HTML : Form + input

ฟอร์มมีไว้สำหรับกรอกข้อมูลเพื่อส่งไปประมวลผล

```
<form action="/action_page.php">
  First name: <br>
  <input type="text" name="firstname" value="Mickey">
  <br>
  Last name: <br>
  <input type="text" name="lastname" value="Mouse">
  <br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

First name:

Last name:

หากคลิก Submit ข้อมูล  
input ทั้งหมดในฟอร์ม  
จะถูกส่งไปยัง  
"/action\_page.php".



Tag	คำอธิบาย
<a href="#"><u>&lt;form&gt;</u></a>	ฟอร์ม input สำหรับผู้ใช้
<a href="#"><u>&lt;input&gt;</u></a>	Input ที่ใช้กรอกทั้งหลาย
<a href="#"><u>&lt;textarea&gt;</u></a>	ช่องกรอกหลายบรรทัด
<a href="#"><u>&lt;label&gt;</u></a>	ตัวอักษร
<a href="#"><u>&lt;fieldset&gt;</u></a>	กลุ่มของ input
<a href="#"><u>&lt;legend&gt;</u></a>	เป็น caption สำหรับ <fieldset>
<a href="#"><u>&lt;select&gt;</u></a>	drop-down list
<a href="#"><u>&lt;optgroup&gt;</u></a>	กลุ่มของ drop-down list
<a href="#"><u>&lt;option&gt;</u></a>	ตัวเลือกใน drop-down list
<a href="#"><u>&lt;button&gt;</u></a>	ปุ่มกด

# HTML : Form + Input type

`<input type="text">` หมายถึง ช่องกรอก

type มีตัวเลือกมากมาย ดังนี้

- text : กรอกตัวอักษรหนึ่งบรรทัด
- Password : กรอกตัวอักษรหนึ่งบรรทัด (ซ่อน)
- Submit : ปุ่มส่งข้อมูลในฟอร์มไปยังจุดหมาย
- reset : clear input ทั้งหมดไปยังค่าเริ่มต้น
- radio : ตัวเลือก
- checkbox : ตีถูก
- Button : ปุ่ม

HTML5 ได้เพิ่ม type มาให้อีกมากมาย :

- color
- date
- datetime-local
- email
- month
- number
- range
- search
- tel
- time
- url
- week



# HMTL อื่นๆ

[https://www.w3schools.com/html/html\\_formatting.asp](https://www.w3schools.com/html/html_formatting.asp)

# โครงสร้าง HTML5

## Head

- สิ่งที่เป็นแต่ไม่แสดง

## Body

- Content ที่แสดงต่อผู้ใช้

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>About Me</title>
6   </head>
7
8   <body>
9     
10    <h1>Abby Larner</h1>
11    <h2>Product Manager</h2>
12    <p>
13      Hello! I'm Abby, and I'm a product manager with a background
        in design and development. I'm excited about helping others
        find their way into the field of design and technology. In
        my free time I'm an outdoors enthusiast and an ice cream
        connoisseur.
14    </p>
15    <a href="http://www.twitter.com/abbylarnar">Twitter</a>
16    <a href="http://www.dribbble.com/abbylarnar">Dribbble</a>
17  </body>
18 </html>
19
```



## แท็กใหม่ใน html5

- Header
- Footer
- Section
- Article
- Nav
- aside



## แท็ก header

แท็ก header ใช้สำหรับสร้างส่วนหัวของเว็บเพจ ข้อมูลที่อยู่ในส่วนหัวได้แก่ ชื่อเว็บไซต์ เมนู ส่วนสำหรับการค้นหา นอกจากนี้แท็กนี้ยังนำไปใช้เป็นส่วนหัวของ แท็ก section ได้ด้วย รูปแบบการเขียนเป็นดังนี้

```
<header> ข้อความ / เนื้อหา / เมนู </header>
```



## แท็ก footer

แท็ก footer ใช้สำหรับสร้างส่วนท้ายของเว็บเพจ ข้อมูลที่อยู่ในส่วนท้ายได้แก่ ที่อยู่สำหรับติดต่อเว็บไซต์ เมนู ส่วนสำหรับการค้นหา รูปแบบการเขียนเป็นดังนี้

```
<footer> ข้อความ / เนื้อหา / เมนู </footer>
```



## แท็ก section

แท็ก section ใช้สำหรับการแบ่งเนื้อหาออกเป็นส่วนหรือเป็นกลุ่ม โดยจะนำเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกันมาไว้ภายในเช็กชั้นเดียวกัน รูปแบบการเขียนเป็นดังนี้

```
<section> ข้อความ / เนื้อหา </section>
```





## แท็ก article

แท็ก article ใช้สำหรับการแบ่งเนื้อหาออกเป็นส่วนหรือเป็นกลุ่ม โดยจะนำเนื้อหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาอื่น และสามารถอยู่แยกจากส่วนอื่นได้ อาจเป็นบล็อกของข้อความ กระบวนการโพสต์ความคิดเห็น รูปแบบการเขียนเป็นดังนี้

```
<article> ข้อความ / เนื้อหา </article>
```



## แท็ก nav

แท็ก nav ใช้สำหรับสร้างเมนู ใช้บรรจุกลุ่มข้อความที่ใช้ลิงค์ไปยังเพจอื่น สามารถใช้ร่วมกับรายการที่ไม่มีลำดับ(unorder list) รูปแบบการเขียนเป็นดังนี้

```
<nav> รายการลิงค์ </nav>
```

โดยที่ รายการลิงค์จะเขียนในรูปแบบ

```
<a href = "url ของเพจ">ข้อความ</a>
```



## แท็ก aside

แท็ก aside ใช้สำหรับการแสดงข้อมูลของส่วนที่ไม่ใช่เนื้อหาหลักของเว็บเพจ มักวางไว้ทางด้านข้างซึ่งอาจจะเป็นด้านซ้ายหรือด้านขวา เนื้อหาส่วนนี้ได้แก่ ข้อความหรือภาพโฆษณา ภาพที่ลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่น รูปแบบการเขียนเป็นดังนี้

```
<aside> ข้อความ / เนื้อหา / เมนู </aside>
```



## การสร้างรายการ(List)

การสร้างรายการสามารถทำได้ 2 แบบคือ

- รายการแบบมีลำดับ (Ordered List)
- รายการแบบไม่มีลำดับ (Unordered List)



## รายการแบบมีลำดับ (Ordered List)

การสร้างรายการแบบมีลำดับเหมาะกับการที่ต้องการให้มีตัวเลขหรือสัญลักษณ์นำหน้ารายการย่อยเขียนในรูปแบบดังนี้

```
<ol type="...">
```

```
    <li>รายการที่ 1</li>
```

```
    <li>รายการที่ 2</li>
```

```
</ol>
```



## รายการแบบมีลำดับ (Ordered List)

ประเภทของตัวเลขและสัญลักษณ์ที่นำมาใช้ในการสร้างรายการแบบมีลำดับมีดังนี้

- 1 แทนตัวเลข ได้แก่ 1,2,3,...
- a แทนอักษรภาษาอังกฤษตัวเล็ก ได้แก่ a,b,c,..
- A แทนอักษรภาษาอังกฤษตัวใหญ่ ได้แก่ A,B,C,..
- i แทนเลขโรมันตัวเล็ก ได้แก่ i, ii, iii, iv,..
- I แทนเลขโรมันตัวเล็ก ได้แก่ I, II, III, IV,..
- กรณีที่ไม่ใส่ประเภท จะแสดงตัวเลขลำดับหน้าข้อความ (เหมือนใส่ 1 )



## รายการแบบไม่มีลำดับ (Unordered List)

การสร้างรายการแบบไม่มีลำดับเหมาะกับการที่ไม่ต้องการให้มีตัวเลขหรือสัญลักษณ์นำหน้ารายการย่อย เขียนในรูปแบบดังนี้

```
<ul type="...">
```

```
    <li>รายการที่ 1</li>
```

```
    <li>รายการที่ 2</li>
```

```
</ul>
```



# CSS

CSS หรือ Cascading Style Sheet ใช้สำหรับการตกแต่งเว็บเพจให้มีความสวยงาม ได้แก่ การกำหนดสี และลักษณะต่างๆ ให้แก่ข้อความ รูปภาพ ฟอรัม และอื่นๆ ในการนำ CSS มาใช้งานสามารถทำได้ 3 รูปแบบคือ

- Inline style sheet
- Internal style sheet
- External style sheet





# Internal Style Sheet

Internal style sheet จะเขียนไว้ในเพจที่ต้องการใช้งาน โดยจะเขียนไว้ระหว่าง `<head>...</head>` โดยรูปแบบการเขียนเป็นดังนี้

- **Selector** คืออีลิเมนต์ของ Html ที่ต้องการนำมากำหนดสไตล์
- **property** คือคุณสมบัติของสไตล์ที่กำหนดไว้ใน CSS
- **Value** คือค่าของสไตล์ที่กำหนดไว้ใน CSS

```
<style type="text/css">
Selector {
    property: value;
    .....
    property: value;
}
</style>
```

## Property กำหนดสไตล์

การกำหนดสไตล์ให้กับเส้นขอบ ช่วยแสดงขอบเขตของพื้นที่และความชัดเจนคำสั่งที่ใช้มีดังนี้

```
div{  
    border-style: dotted; /*ลักษณะเส้นขอบ */  
    border-width: 1px; /*ขนาดเส้นขอบ */  
    border-color: red; /*ชื่อสีหรือรหัสสีเส้นขอบ*/  
    background: white; /*ชื่อสีหรือรหัสสี background*/  
    text-shadow: 2px 2px red; /*เงาอักษรขนาดบนบนแนวนอน ขนาดบนแนวตั้ง สี*/  
    width: 10px; /*ขนาดความกว้างคงที่*/  
    width: 100%; /*ขนาดความกว้างเป็น % */  
}
```



## กำหนดสไตล์สี

การกำหนดสไตล์ให้กับสีพื้นหลังของอีลิเมนต์ต่างๆ เพิ่มความสวยงามน่าดู คำสั่งที่ใช้มีดังนี้

- ชื่อสี จะเขียนเป็นภาษาอังกฤษ เช่น red green blue
- รหัสสีเขียนในรูปแบบ #XXXXXX เมื่อ X คือเลขฐาน16 ได้แก่ 0-9 หรือ a-f
- rgb(n1,n2,n3) เมื่อ n1 (โทน red) , n2 (โทน green), n3 (โทน blue) โดยใส่เลข 0-255

# กำหนดสไตล์ให้กับ class และ id

การกำหนดสไตล์นอกจากกำหนดให้กับ selector แล้วสามารถกำหนดเป็น class และ id โดยรูปแบบการเขียนเป็นดังนี้

- class อ้างอิงโดยใช้สัญลักษณ์ “.”
- id อ้างอิงโดยใช้สัญลักษณ์ “#”

Hello world  
Hello world  
Hello world  
Hello world  
Hello world

```
<div id="text_red">Hello world</div>  
<div class="text_green">Hello world</div>  
<div class="text_green">Hello world</div>  
<div class="text_green">Hello world</div>  
<div class="text_green">Hello world</div>
```

```
<style>  
div #text_red {  
    color : red;      /*สีตัวอักษร */  
}  
div .text_green {  
    color : green;    /*สีตัวอักษร */  
}  
</style>
```

# ติดตั้ง Bootstrap

---

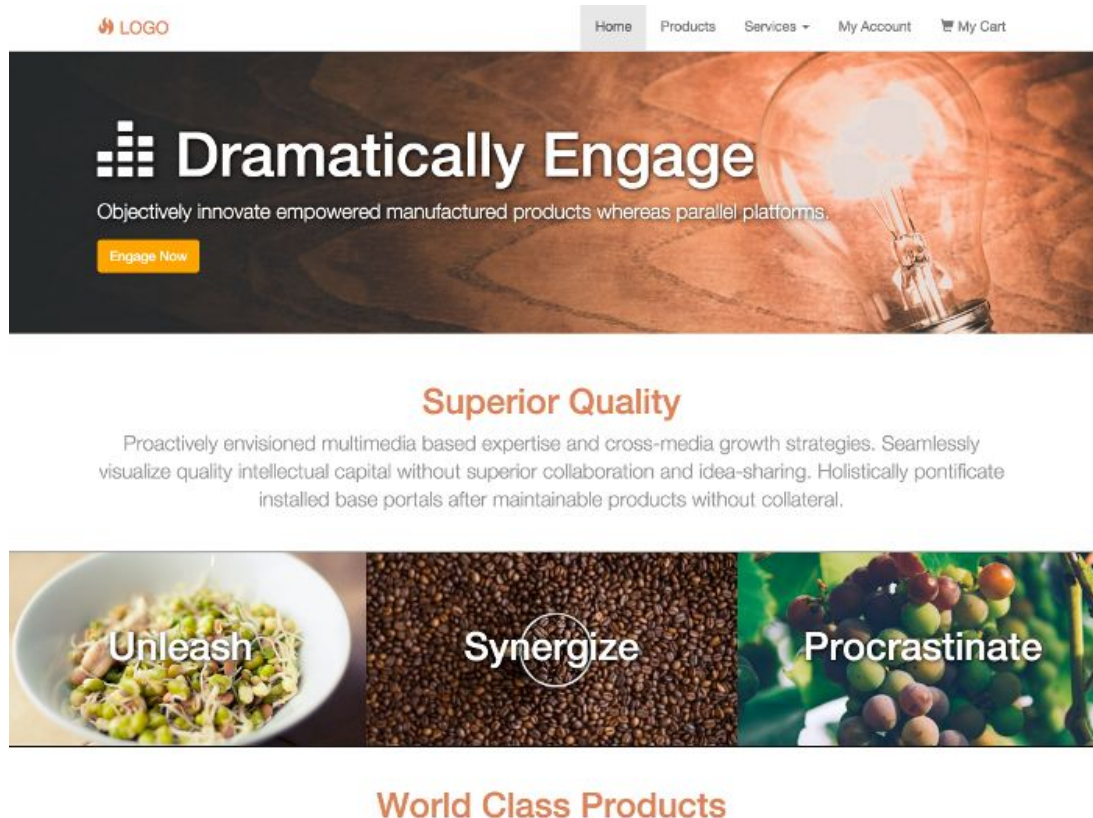


ติดตามได้ใน slide นี้

<https://docs.google.com/presentation/d/1kyg519WNpMnyuHIB-O3RZ-pp6BaJUQezDautrGgN1s4/edit?usp=sharing>

## แบบฝึกหัดในห้อง

- จงเขียน HTML / CSS / JS อย่างไรก็ตามก็ได้เพื่อให้แสดงผลลัพท์เป็นภาพดังต่อไปนี้ โดยให้มีความคล้ายมากที่สุดเท่าที่เราจะทำได้
- โดยใช้รูปภาพอื่น
- ใช้ข้อความอื่น



รูปภาพ

LOGO

Home

Products

Services

My Account

My Cart

text

# Dramatically Engage

Objectively innovate empowered manufactured products whereas parallel platforms.

Engage Now

Text และปุ่ม มี  
รูปภาพเป็น  
background ด้าน  
หลัง

## Superior Quality

Proactively envisioned multimedia based expertise and cross-media growth strategies. Seamlessly visualize quality intellectual capital without superior collaboration and idea-sharing. Holistically pontificate installed base portals after maintainable products without collateral.

text

Unleash

Synergize

Procrastinate

รูปภาพ 3 รูป  
เรียงต่อกัน

World Class Products

text



# วิธีส่งงาน

แจ้ง repository ของตนเองให้ลิงค์

- <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PXFND3VmwuNQXd1v7zxnhuQRZlbpHNDW5M1U1fJdy4/edit?usp=sharing>

The screenshot shows a GitHub repository page for 'arc6828 / workshop'. The page includes navigation links like 'Pull requests', 'Issues', 'Marketplace', and 'Explore'. Below the repository name, there are tabs for 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Projects', 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings'. The 'Code' tab is selected, showing a 'README.md' file. A red arrow points from the GitHub URL in the Google Sheet to the GitHub repository page.

Workshop

	A	B	C	D
1	no	รหัสนักศึกษา	ชื่อสกุล	Git URL
2	1	60222420101	นางสาวชุตติญาณ์ มีเย็น	
3	2	60222420104	นายนิติกร หงษาพุทธ	
4	3	60222420105	นางสาวธิดา นิลเพชร	
5	4	60222420110	นายธนากร มีสา	
6	5	60222420111	นายพลฤทธิ อ้อมขมภู	
7	6	ตัวอย่าง	นายขวลิต โคธิระวงศ์	<a href="https://github.com/arc6828/workshop">https://github.com/arc6828/workshop</a>