

เริ่มต้นใช้งาน

Bootstrap 4

สำหรับผู้เริ่มต้น



By Monkeywebstudio.com

Bootstrap ในฐานะคนทำเว็บหรือ คิดจะทำเว็บ คงจะเคยได้ยิน หรือ ใช้งานอยู่เป็นประจำอยู่แล้ว สำหรับ CSS Framework ตัวนี้ แต่สำหรับ ใครที่เพิ่งเริ่มจะศึกษาการทำเว็บ หรือ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ก็ อาจจะสงสัยว่า จะใช้งานมันยังไง ขอบอกไว้ก่อนเลยว่ามันง่าย มาก ๆ (แคื่อก็อบวางก็ได้แล้ว) ใน เอกสาร ชุดนี้ เราจะมาแนะนำการใช้งานเริ่มต้นให้ดูกันครับ

พร้อมแล้วมาเริ่มกันเลยครับ

ก่อนจะเริ่มใช้งานเรามาทำความเข้าใจกันก่อนครับ ว่า Bootstrap CSS Framework มันคืออะไรกันแน่ สรุปสั้น ๆ เป็น ภาษามนุษย์ คือ คำสั่ง HTML CSS JS ที่ถูกเขียนมาแล้วแบบสำเร็จรูปสามารถเรียกใช้งานได้ทันที ก็ได้หน้าเว็บที่มีปุ่ม หรือ รูปแบบการแสดงผลแบบ สวย ๆ เหมือนตามตัวอย่างที่ทางผู้พัฒนาได้ออกแบบไว้ และ ที่สำคัญมันรองรับการแสดงผลแบบ responsive ด้วย หมายความว่า ใครจะเอาเว็บเราไปเปิดที่ไหนก็ตาม ไม่ว่าจะเป็น PC , Mobile หรือ Notebook ฯลฯ เราแสดงผลได้หมด จร้า

ข่าวร้ายสำหรับคนใช้ IE (Internet Explorer) ต่ำกว่า version 10 ลงมา ต้องขอแสดงความเสียใจด้วยครับ (คุณไม่ได้ไปต่อครับ) ตรงนี้จะมีปัญหาบ่อยครั้ง สำหรับบางองค์กร หรือ หน่วยงานราชการ ที่ใช้ Software รุ่นเก่า ที่รองรับเฉพาะ IE เท่านั้น แต่ถ้าใครใช้ Internet Explorer 10 -11 หรือ Microsoft Edge สามารถใช้งานได้ครับ

แล้วเจ้า Bootstrap อะไรเนี่ยมันมีมาแล้ว ก็ version กันแน่

สำหรับ Bootstrap ในตอนที่เขียน E-book อยู่นี้ ได้เดินทางมาถึง Version 4 แล้วครับ

เริ่มต้นใช้งานจริง ๆ

ก่อนอื่น ไปที่เว็บไซต์ของผู้พัฒนากันก่อนที่ <https://getbootstrap.com/> เมื่อเข้าไปก็จะพบหน้าจอต้อนรับประมาณนี้



Bootstrap

Build responsive, mobile-first projects on the web with the world's most popular front-end component library.

Bootstrap is an open source toolkit for developers with



การติดตั้งและเรียกใช้งาน

วิธีการติดตั้ง สามารถ Download เป็นไฟล์มาเก็บไว้ในเครื่องเรา หรือ หากใครไม่อยาก Download จะใช้งาน แบบ Online โดยใช้บริการจาก CDN ที่ Bootstrap เตรียมไว้ให้ ก็ได้รับ <https://getbootstrap.com/> ไฟล์ที่ต้องเรียกใช้งานมีดังนี้

- bootstrap.min.css
- jquery-3.2.1.slim.min.js
- popper.min.js
- bootstrap.min.js

สำหรับตัวอย่างทั้งหมดใน E-book เล่มนี้ จะเรียกใช้งาน จาก CDN ครับ

ตัวอย่างการเรียกใช้งาน

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Hello, world!</title>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0-beta.2/css/bootstrap.min.css" >
  </head>
  <body>

    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js" ></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.3/umd/popper.min.js"></script>
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0-beta.2/js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

Grid System

ระบบ Grid System คือ หลักการแบ่งหน้าจอ ออกเป็น 12 columns เท่า ๆ กัน โดยในแต่ละ แถว (row) จะมีกี่ columns ก็ได้ แต่รวมกันจะต้องไม่เกิน 12 ช่อง มาลองดูภาพตัวอย่างกันเลย

span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1
span 4				span 4				span 4			
span 4				span 8							
span 6						span 6					
span 12											

นอกจากนั้นเรายังสามารถกำหนดได้อีกว่าอยากให้ columns ไหนแสดงใน หน้าจอแต่ละขนาดได้ด้วย อธิบายตามความเข้าใจอีกครั้งก็คือ อยากให้บน Desktop แสดงเป็น 6 columns แต่ถ้าไปเปิดหน้าเว็บบน Mobile ให้แสดงเป็น 12 columns ก็สามารทำได้

โดย Bootstrap 4 ได้มีการแบ่งหน้าจอขนาดต่าง ๆ ดังนี้

	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra large ≥1200px
Max container width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px
Class prefix	<code>.col-</code>	<code>.col-sm-</code>	<code>.col-md-</code>	<code>.col-lg-</code>	<code>.col-xl-</code>
# of columns	12				
Gutter width	30px (15px on each side of a column)				

- Extra small (เรียกใช้งาน class `.col`)
- Small (เรียกใช้งาน class `col-sm-12`)
- Medium (เรียกใช้งาน class `col-md-12`)
- Large (เรียกใช้งาน class `col-lg-12`)
- Extra large (เรียกใช้งาน class `col-xl-12`)

ตัวอย่างการใช้งาน

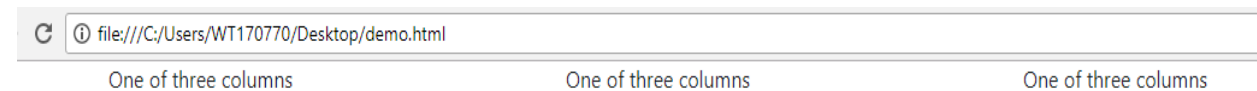
ในหน้าจอขนาด Medium แบ่งหน้าจอออกเป็น 3 ส่วนเท่า ๆ กัน ก็จะแบ่ง ได้ column ละ 4 มีทั้งหมด 3 column ก็จะได้เท่ากับ 12 พอดี

การเรียกใช้งาน Grid เราจะสร้าง class row ขึ้นมาก่อน แล้ว เรียก class="col-ขนาดหน้าจอ-จำนวน Grid"

ตัวอย่างการเรียกใช้งาน

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-4">
      One of three columns
    </div>
    <div class="col-md-4">
      One of three columns
    </div>
    <div class="col-md-4">
      One of three columns
    </div>
  </div>
</div>
```

ตัวอย่างการแสดงผล จะเห็นว่า ได้มีการแบ่งหน้าจอออกเป็น 3 ส่วน ตามที่เรากำหนดไว้



Auto-layout columns

เราสามารถให้ Bootstrap กำหนดขนาดของ columns ให้เราอัตโนมัติ โดยใช้ class .col

```
<div class="row">
  <div class="col">
    1 of 2
  </div>
  <div class="col">
    2 of 2
  </div>
</div>
```

ตัวอย่างการแสดงผล

1 of 2

2 of 2

Tables

สำหรับ Table ปกติ เวลาที่เราเขียน HTML เวลาต้องแสดงข้อมูลที่เป็น ตาราง เราอาจต้องมาเขียนใน ส่วนของการจัดรูปแบบตาราง เช่น ใส่เส้นขอบ(border), ใสสี (background-color), หรือ จักระยะของตาราง (margin , padding) ฯลฯ

ซึ่งบางครั้งเราต้องการความรวดเร็วในการพัฒนา การใช้ Bootstrap Tables สามารถช่วยในส่วนนี้ได้มากทำให้ สามารถสร้าง Table ที่มีความสวยงามในเวลาอันรวดเร็ว

สำหรับในตัวอย่างนี้เราจะแนะนำการใช้งาน Table ในแบบต่าง ๆ ดังนี้ Basic, Striped, bordered สามารถศึกษาการใช้งานเพิ่มเติมได้ที่ <http://getbootstrap.com/docs/4.0/content/tables/>

Basic Table

การใช้งานเพียงแค่ เพิ่ม class ที่ชื่อว่า table ลงไปก็สามารถใช้งานได้ทันที

```
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">#</th>
      <th scope="col">First Name</th>
      <th scope="col">Last Name</th>
      <th scope="col">Username</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th scope="row">1</th>
      <td>Mark</td>
      <td>Otto</td>
      <td>@mdo</td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">2</th>
      <td>Jacob</td>
      <td>Thornton</td>
      <td>@fat</td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">3</th>
      <td>Larry</td>
      <td>the Bird</td>
      <td>@twitter</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

ตัวอย่างการแสดงผล เมื่อใช้ bootstrap table

#	First Name	Last Name	Username
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

เปรียบเทียบการแสดงผล กรณีที่ไม่ได้ใช้ bootstrap

```
# First Name Last Name Username
1 Mark      Otto      @mdo
2 Jacob     Thornton @fat
3 Larry     the Bird  @twitter
```

จะเห็นว่า หากไม่ได้ใช้ bootstrap เราต้องเขียนคำสั่ง CSS เพื่อจัดการกับตารางเองทั้งหมดซึ่งอาจใช้เวลา

Striped rows

คือการสลับสี ขาว – เทา (zebra-stripping) ใน ตารางให้มีความสวยงามมากยิ่งขึ้น โดยการเพิ่ม class table-striped ใน table

ตัวอย่าง การเพิ่ม class table-striped ใน table

```
<table class="table table-striped">
```

ตัวอย่างการแสดงผล

#	First Name	Last Name	Username
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

Bordered table

คือการเติมเส้นขอบให้กับตาราง โดยการเพิ่ม class table-bordered ลงใน table

ตัวอย่าง การเพิ่ม class table-bordered ลงใน table

```
<table class="table table-bordered">
```

ตัวอย่างการแสดงผล จะมีการเพิ่มเส้นขอบให้กับตารางให้มีความเรียบร้อยมากยิ่งขึ้น

#	First Name	Last Name	Username
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

Hover Table

เมื่อนำเมาส์ไปที่ตาราง จะมี hover สีเทาที่ตารางเพื่อให้เห็นว่าเรากำลังชี้ที่ข้อมูลในแถวโดย
เพิ่ม class .table-hover

```
<table class="table table-hover">
```

ตัวอย่างการแสดงผล

#	First Name	Last Name	Username
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

สำหรับการใช้งาน table นั้น ทาง bootstrap ได้เตรียมรูปแบบให้เราอีกหลายแบบทั้งนี้ สามารถดูการใช้งาน
เพิ่มเติมได้ที่ <http://getbootstrap.com/docs/4.0/content/tables/>

Image

สำหรับในส่วนของรูปภาพ ทาง bootstrap ได้เตรียมรูปแบบ ต่าง ๆ ให้เราใช้งาน ดังนี้

- .rounded คือการเพิ่มขอบมนให้กับรูปภาพ
- .rounded-circle คือกำหนดให้รูปภาพเป็นวงกลม
- .img-thumbnail คือการแสดงผลตัวอย่าง (Thumbnail) แบบมีเส้นขอบรอบรูปภาพ
- .img-fluid คือ การกำหนดให้รูปภาพแสดงผลแบบ responsive

ตัวอย่างการใช้งาน แต่ละแบบ เพิ่ม class ที่เราต้องการให้กับ tag img ดังนี้

Rounded เพิ่มขอบมนให้กับภาพ

```

```



Rounded-circle กำหนดให้รูปภาพเป็นวงกลม

```

```



Img-thumbnail แสดงภาพตัวอย่าง (Thumbnail) แบบมีเส้นขอบ

```

```

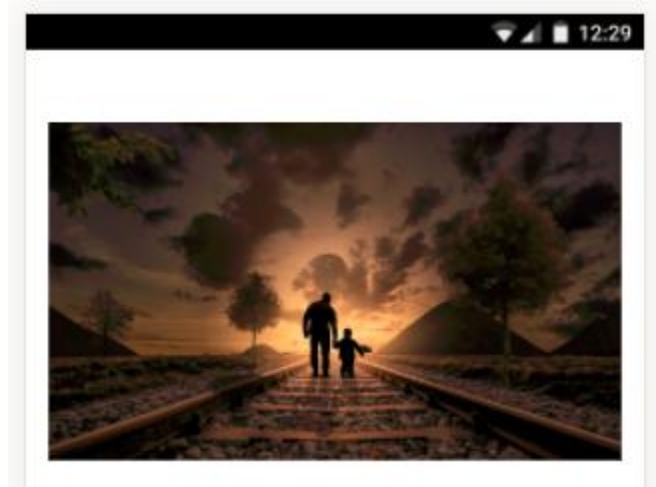


Img-fluid คือ การกำหนดให้รูปภาพแสดงผลแบบ responsive

```

```

ตัวอย่างการแสดงผล



สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลรูปภาพเพิ่มเติมได้ที่ <https://getbootstrap.com/docs/4.0/content/images/>

Alert

คือกล่องข้อความแจ้งเตือนต่าง ๆ ในระบบ เรียกใช้งานได้โดยใช้ class .alert alert-สีของกล่องข้อความ

```
<div class="alert alert-primary" role="alert">  
  This is a primary alert—check it out!  
</div>  
<div class="alert alert-secondary" role="alert">  
  This is a secondary alert—check it out!  
</div>  
<div class="alert alert-success" role="alert">  
  This is a success alert—check it out!  
</div>  
<div class="alert alert-danger" role="alert">  
  This is a danger alert—check it out!  
</div>  
<div class="alert alert-warning" role="alert">  
  This is a warning alert—check it out!  
</div>  
<div class="alert alert-info" role="alert">  
  This is a info alert—check it out!  
</div>  
<div class="alert alert-light" role="alert">  
  This is a light alert—check it out!  
</div>  
<div class="alert alert-dark" role="alert">  
  This is a dark alert—check it out!  
</div>
```

ตัวอย่างการแสดงผล

This is a primary alert—check it out!

This is a secondary alert—check it out!

This is a success alert—check it out!

This is a danger alert—check it out!

This is a warning alert—check it out!

This is a info alert—check it out!

This is a light alert—check it out!

This is a dark alert—check it out!

Button

ในส่วนของปุ่ม นั้นทาง Bootstrap ได้เตรียมรูปแบบไว้ให้เราใช้ หลายแบบ ตัวอย่างการแสดงผล ดังนี้



ตัวอย่าง code การใช้งาน button เพิ่ม class btn btn-ชื่อปุ่มที่ต้องการ เช่น btn btn-primary เป็นต้น

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>

<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

ทั้งนี้ เราสามารถ เพิ่ม class btn btn-ชื่อปุ่มที่ต้องการ ให้กับ Tag อื่น ๆ ได้ เช่น a , input , button

```
<a class="btn btn-primary">Primary</a>
<input type="submit" value="save" class="btn btn-secondary">
```

ตัวอย่างการแสดงผล



Button Outline

คือ การแสดงผล button แบบมีเฉพาะเส้นขอบ การใช้งานเพียงแค่ เพิ่ม outline ลงไปใน class เช่น

```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>
```

ตัวอย่างการแสดงผล



Button Size

เราสามารถ ปรับ ขนาดของ button ได้ โดย เพิ่ม .btn-lg สำหรับขนาดใหญ่ หรือ .btn-sm สำหรับขนาดเล็ก

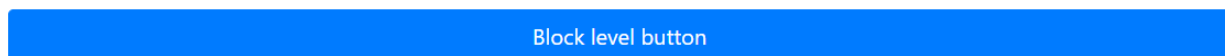
```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">Large button</button>
<button type="button" class="btn btn-primary btn-sm">Small button</button>
```

ตัวอย่างการแสดงผล



เราสามารถกำหนดให้ button ขยายความกว้างเต็มขนาด ได้โดยการเพิ่ม .btn-block

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg btn-block">Block level button</button>
```



Card

ในส่วนของ Card นั้น ได้ถูกออกแบบมา สำหรับจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในกรอบ ในลักษณะ คล้าย ๆ กับ Card หรือ บัตร ซึ่งสามารถช่วยให้เนื้อหาของเราดูมีความสวยงามมากยิ่งขึ้น

Basic Card

```
<div class="card">
  <div class="card-body">
    This is some text within a card body.
  </div>
</div>
```

การแสดงผล จะเห็นว่ามีการครอบข้อความทำให้มีความสวยงามมากยิ่งขึ้น

This is some text within a card body.

Header and footer

```
<div class="card">
  <div class="card-header">
    Featured
  </div>
  <div class="card-body">
    <h4 class="card-title">Special title treatment</h4>
    <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-in to additional content.</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
```

Copy

ตัวอย่างการแสดงผล

Featured

Special title treatment

With supporting text below as a natural lead-in to additional content.

Go somewhere

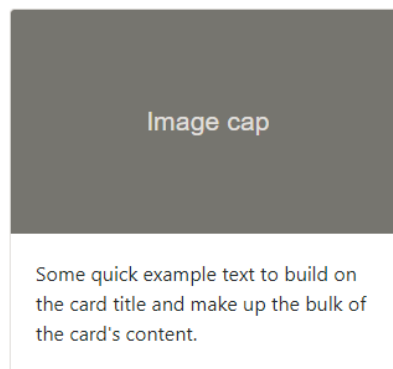
Card Images

ใน card เราสามารถใส่รูปภาพแล้วมีข้อความประกอบด้านล่างได้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้หลายแบบ เช่น แสดงข้อมูลสินค้า เป็นต้น

```
<div class="card" style="width: 20rem;">  
    
  <div class="card-body">  
    <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of  
  </div>  
</div>
```

Copy

ตัวอย่างการแสดงผล

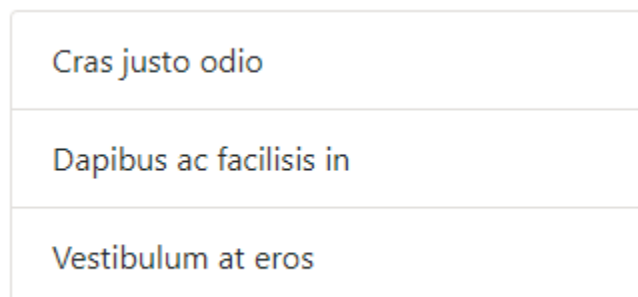


List groups

```
<div class="card" style="width: 20rem;">  
  <ul class="list-group list-group-flush">  
    <li class="list-group-item">Cras justo odio</li>  
    <li class="list-group-item">Dapibus ac facilisis in</li>  
    <li class="list-group-item">Vestibulum at eros</li>  
  </ul>  
</div>
```

Copy

ตัวอย่างการแสดงผล สามารถแสดงข้อมูลในรูปแบบ List เรียงลงมาใน Card ได้



Dropdown

คือ ปุ่มที่สามารถย่อ หรือ แสดงเมนูที่อยู่ด้านในได้ เหมาะสำหรับในกรณีที่เรามีเมนูจำนวนมาก เมื่อใช้งาน Dropdown จะช่วยลดพื้นที่ของหน้าเว็บในการแสดงผลได้

ตัวอย่างการแสดงผล สามารถคลิกเพื่อแสดงหรือย่อเมนูได้

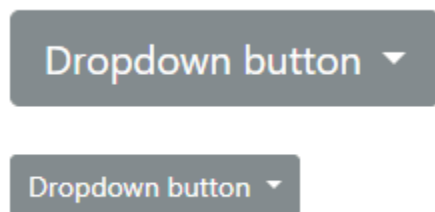
```
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" type="button" id="dropdownMenuButton" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
    Dropdown button
  </button>
  <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton">
    <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
  </div>
</div>
```

ตัวอย่างการแสดงผล



Dropdowns Sizing

เราสามารถขยายหรือเพิ่มขนาดของ Dropdowns ได้ โดยการเพิ่ม class btn-lg (ขนาดใหญ่) หรือ btn-sm (ขนาดเล็ก)



Forms

สำหรับ Forms คือส่วนที่ใช้สำหรับการรับข้อมูลจากผู้ใช้ เช่น ช่องกรอกข้อความ ต่าง ๆ เป็นต้น ใน Bootstrap ได้เตรียมรูปแบบ Forms ให้เราใช้งานดังนี้

Form-Group และ Form controls

เริ่มต้นการใช้งาน form เพิ่ม class form-group และ class form-control สำหรับการ Code ดังนี้

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlInput1">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" placeholder="name@example.com">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlSelect1">Example select</label>
    <select class="form-control" id="exampleFormControlSelect1">
      <option>1</option>
      <option>2</option>
      <option>3</option>
      <option>4</option>
      <option>5</option>
    </select>
  </div>
</form>
```

ตัวอย่างการแสดงผล

Email address

Example select

Form Sizing

เราสามารถ ปรับขนาดของ input โดยใช้ class `.form-control-lg` (ขนาดใหญ่) และ class `.form-control-sm` (ขนาดเล็ก)

```
<form>
  <div class="form-group">
    <input class="form-control form-control-lg" type="text" placeholder=".form-control-lg">
  </div>
  <div class="form-group">
    <input class="form-control" type="text" placeholder="Default input">
  </div>
  <div class="form-group">
    <input class="form-control form-control-sm" type="text" placeholder=".form-control-sm">
  </div>
</form>
```

ตัวอย่างการแสดงผล

Read only

ในบางครั้งเราต้องการที่จะแสดงข้อมูลในช่อง input แต่ไม่ต้องการให้ผู้แก้ไขแก้ไขข้อมูลในช่องได้ เราสามารถกำหนดให้ ช่อง input อ่านได้อย่างเดียวเท่านั้น โดยใช้ attribute `readonly`

```
<input class="form-control" type="text" placeholder="Readonly input here..." readonly>
```

ตัวอย่างการแสดงผล จะเห็นว่าในช่อง input จะเป็นสีเทา และ จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้

Read only plain text

ในบางครั้งหากต้องการแสดงข้อมูล text ใน Form เราสามารถกำหนด class `.form-control-plaintext` เพื่อแสดงข้อความ

```
<form>
  <div class="form-group row">
    <label for="staticEmail" class="col-sm-2 col-form-label">Email</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="text" readonly class="form-control-plaintext" id="staticEmail" value="email@example.com">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group row">
    <label for="inputPassword" class="col-sm-2 col-form-label">Password</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="password" class="form-control" id="inputPassword" placeholder="Password">
    </div>
  </div>
</form>
```

ตัวอย่างการแสดงผล

Email email@example.com

Password

Form Grid

สำหรับ Form ใน Bootstrap เราสามารถแบ่งการแสดงผล Form โดยใช้ grid ได้ดังนี้

```
<form>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <input type="text" class="form-control" placeholder="First name">
    </div>
    <div class="col">
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Last name">
    </div>
  </div>
</form>
```

ตัวอย่างการแสดงผล

Horizontal form

ในส่วนของ horizontal form ในส่วนนี้จะมีการเพิ่ม class col-form-label สำหรับแสดงข้อความ และมีการใช้ Grid ในการแบ่ง Columns ของ Form

```
<form>
  <div class="form-group row">
    <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 col-form-label">Email</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="email" class="form-control" id="inputEmail3" placeholder="Email">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group row">
    <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 col-form-label">Password</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="password" class="form-control" id="inputPassword3" placeholder="Password">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group row">
    <div class="col-sm-10">
      <button type="submit" class="btn btn-primary">Sign in</button>
    </div>
  </div>
</form>
```

ตัวอย่างการแสดงผล

Email	<input type="text" value="Email"/>
Password	<input type="password" value="Password"/>
<input type="button" value="Sign in"/>	

Inline forms

คือ ฟอรั่ม ที่มี input เรียงต่อกันไปบนแถวเดียว โดยเราจะเพิ่ม class .form-inline ใน form

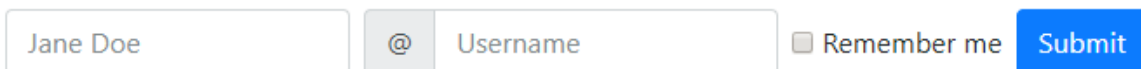
```
<form class="form-inline">
  <label class="sr-only" for="inlineFormInputName2">Name</label>
  <input type="text" class="form-control mb-2 mr-sm-2 mb-sm-0" id="inlineFormInputName2" placeholder="Jane Doe">

  <label class="sr-only" for="inlineFormInputGroupUsername2">Username</label>
  <div class="input-group mb-2 mr-sm-2 mb-sm-0">
    <div class="input-group-addon">@</div>
    <input type="text" class="form-control" id="inlineFormInputGroupUsername2" placeholder="Username">
  </div>

  <div class="form-check mb-2 mr-sm-2 mb-sm-0">
    <label class="form-check-label">
      <input class="form-check-input" type="checkbox"> Remember me
    </label>
  </div>

  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```

ตัวอย่างการแสดงผล



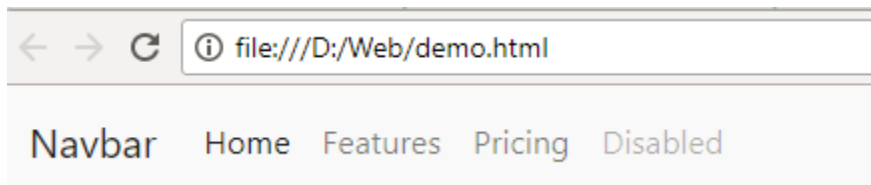
Jane Doe @ Username Remember me

Navbar

Navbar โดยปกติจะอยู่ที่ด้านบนของเว็บ มีไว้สำหรับแสดง Logo / ชื่อ เว็บ, เมนู หรือ icon ต่าง ๆ เพื่อเป็น Link เข้าถึงส่วนต่าง ๆ ในเว็บของเรา

```
<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="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Features</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Pricing</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

ตัวอย่างการแสดงผล



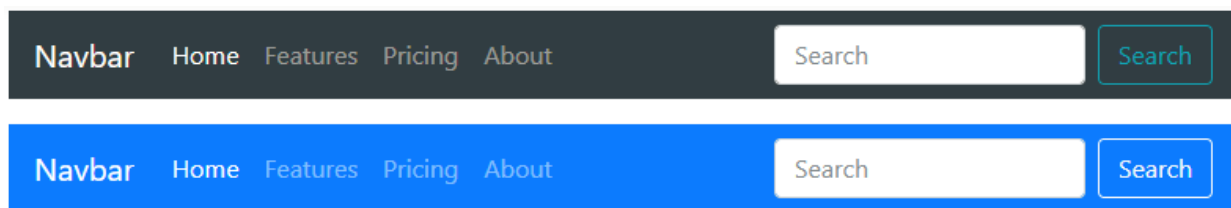
Navbar Color

เราสามารถเปลี่ยนสีของ Navbar ได้โดยเพิ่ม class `.bg-dark` หรือ `.bg-primary`

```
<nav class="navbar navbar-dark bg-dark">
  <!-- Navbar content -->
</nav>

<nav class="navbar navbar-dark bg-primary">
  <!-- Navbar content -->
</nav>
```

ตัวอย่างการแสดงผล



Navbar Placement

เราสามารถกำหนดตำแหน่งการวาง Navbar ให้อยู่ด้านบน (top) หรือ ด้านล่าง (bottom) ของจอ ดังนี้

Fixed top กำหนดให้ Navbar ยึดติดอยู่กับด้านบนสุดของหน้าจอตลอดเวลา

ตัวอย่างการเรียกใช้งาน

```
<nav class="navbar fixed-top navbar-light bg-light">
```

Fixed bottom กำหนดให้ Navbar ติดอยู่ด้านล่างสุดของจอ

ตัวอย่างการเรียกใช้งาน

```
<nav class="navbar fixed-bottom navbar-light bg-light">
```

Popovers

สำหรับ Popovers เราสามารถแสดงข้อความแบบ show/hide ให้กับ Button และสามารถกำหนดได้ว่าจะให้ข้อความอยู่ด้านบน ล่าง ซ้าย หรือ ขวา ของ Button ได้ โดยจะทำงานก็ต่อเมื่อคลิกที่ Button ก่อนการใช้งานเราต้องมีการเรียกใช้งาน Javascript JQuery กันก่อน เพื่อให้ popover ทำงาน

```
<script>
    $(function () {
        $('[data-toggle="popover"]').popover()
    });
</script>
```

ตัวอย่างการเรียกใช้งาน Popovers

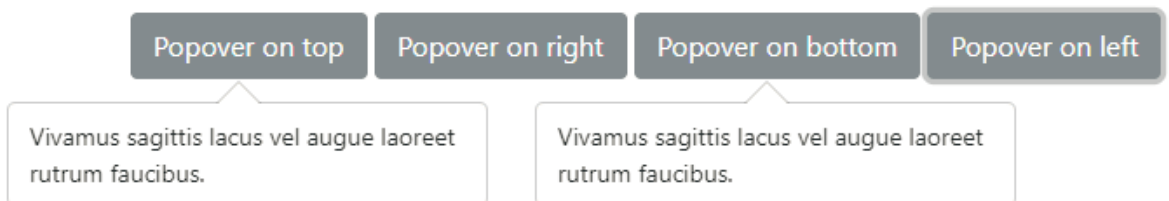
```
<button type="button" class="btn btn-secondary" data-container="body" data-toggle="popover" data-placement="top" data-content="Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus.">
  Popover on top
</button>

<button type="button" class="btn btn-secondary" data-container="body" data-toggle="popover" data-placement="right" data-content="Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus.">
  Popover on right
</button>

<button type="button" class="btn btn-secondary" data-container="body" data-toggle="popover" data-placement="bottom" data-content="Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus.">
  Popover on bottom
</button>

<button type="button" class="btn btn-secondary" data-container="body" data-toggle="popover" data-placement="left" data-content="Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus.">
  Popover on left
</button>
```

ตัวอย่างการแสดงผล



Tooltips

เราสามารถแสดงข้อความแบบ Tooltips ให้กับ button ได้ โดยจะทำงานเมื่อนำเมาส์ไปวางที่ button หรือ Tag Html ที่เรากำหนดค่า tooltip ได้ เหมาะสำหรับการแสดงข้อความแนะนำการใช้งานปุ่มต่าง ๆ เป็นต้น

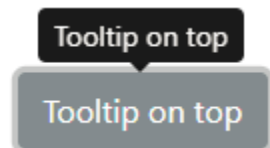
ก่อนการใช้งานเราต้องมีการเรียกใช้งาน JQuery เพื่อให้ tooltip ทำงานดังนี้

```
<script>
  $(function () {
    $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip()
  });
</script>
```

ตัวอย่างการเรียกใช้งาน

```
<button type="button" class="btn btn-secondary" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="Tooltip on top">
  Tooltip on top
</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary" data-toggle="tooltip" data-placement="right" title="Tooltip on right">
  Tooltip on right
</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary" data-toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="Tooltip on bottom">
  Tooltip on bottom
</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary" data-toggle="tooltip" data-placement="left" title="Tooltip on left">
  Tooltip on left
</button>
```

ตัวอย่างการแสดงผล เมื่อนำเมาส์ไปวางบน Button จะมี Tooltip แสดงข้อความขึ้นมาทันที



เราสามารถกำหนดให้ Tooltip แสดงข้อมูลตรงตำแหน่ง ด้าน บน ล่าง ซ้าย หรือ ขวา โดยกำหนดได้ที่ data-placement

ตัวอย่าง กำหนดให้ Tooltip แสดงด้านซ้ายของ Button

```
<button type="button" class="btn btn-secondary" data-toggle="tooltip" data-placement="left" title="Tooltip on left">
  Tooltip on left
</button>
```

ตัวอย่างการแสดงผล



Modal

สำหรับ Modal เราสามารถแสดงข้อความ เป็นกล่องข้อความ เติงขึ้นมาอยู่เหนือหน้าเว็บของเรา ซึ่งเป็นที่นิยมในการแสดงข้อความหรือ ประยุกต์ใช้งานได้อีกหลากหลายรูปแบบ

ตัวอย่างการเรียกใช้งาน

สร้าง Button สำหรับเรียกใช้งาน modal

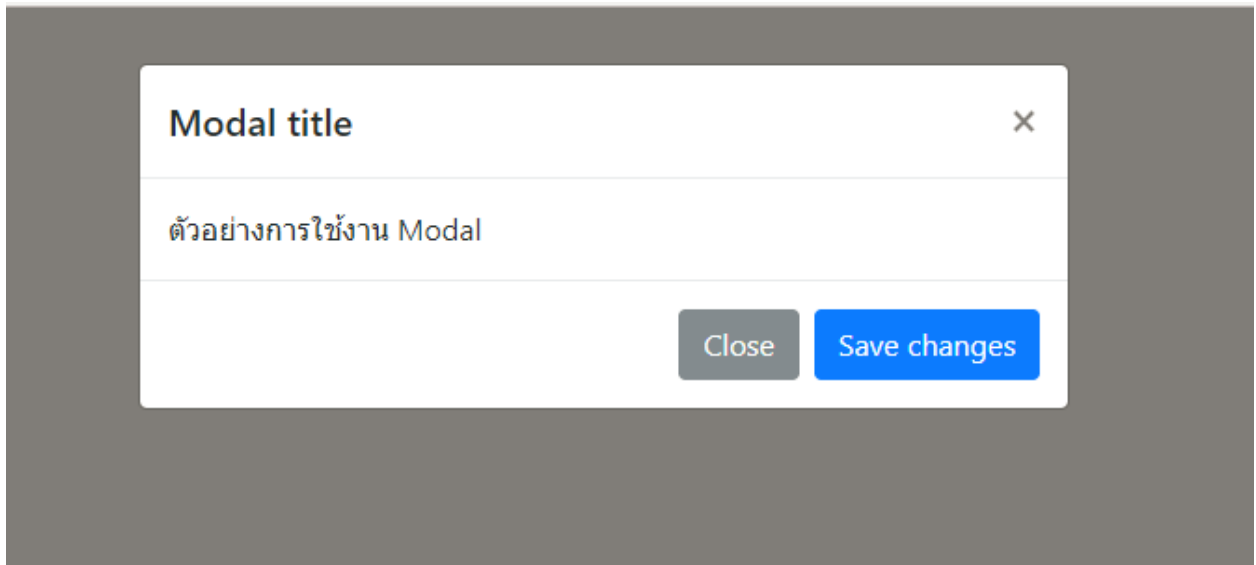
```
<!-- Button trigger modal -->
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal">
  Launch demo modal
</button>
```

สร้าง class .modal สำหรับแสดงข้อความใน modal

โดยเราสามารถ ใส่ข้อความ ได้ภายในส่วนของ class .modal-body

```
<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Modal title</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        ...
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Close</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

ตัวอย่างการแสดงผล



ส่งท้าย

สำหรับใน เนื้อหาที่แนะนำทั้งหมดใน เอกสารชุดนี้เป็นเพียงแค่การแนะนำบางส่วนทั้งหมดซึ่งสามารถดูตัวอย่างและวิธีการใช้งานเพิ่มเติมจาก <https://getbootstrap.com/> ซึ่งผู้เขียนได้เขียนเอกสารนี้ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการเริ่มต้นสำหรับผู้เริ่มต้น หรือ ยังไม่เคยใช้งานเท่านั้น ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลในเอกสารชุดนี้จะมีประโยชน์บ้างสำหรับผู้อ่าน หากมีข้อผิดพลาดประการใดทางผู้เขียนต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วยครับ

By Monkeywebstudio.com