

Các component bootstrap cơ bản

1. Cài đặt extension cần thiết cho VS code

- **HTML CSS Support**: extension gợi ý class name dựa theo các css được import vào dự án <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ecmel.vscode-html-css>
- Cách dùng HTML CSS Support: link file css vào file html trước, khi gõ giá trị cho thuộc tính thì extension này sẽ tự gợi ý dựa theo các class name css được link vào file

```
body>
<button class="">test</button>
<button type="button" class="btn btn-primary">Button</button>
/body>
html>
```

Class Name	File
accordion	bootstrap.min.css
accordion-body	bootstrap.min.css
accordion-button	bootstrap.min.css
accordion-collapse	bootstrap.min.css
accordion-flush	bootstrap.min.css
accordion-header	bootstrap.min.css
accordion-item	bootstrap.min.css

- **Bootstrap 5 Quick Snippets** : extension hỗ trợ dựng component bootstrap nhanh <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=AnbuselvanRocky.bootstrap5-vscode>

- Cách sử dụng: link file css của bootstrap vào file html, trong code html gõ “bs5-” thì extension sẽ tự gợi ý dựa theo các component mà bootstrap cung cấp

```
<body>
  <button class="">test</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Button</button>
</body>
</html>
```

bs5-

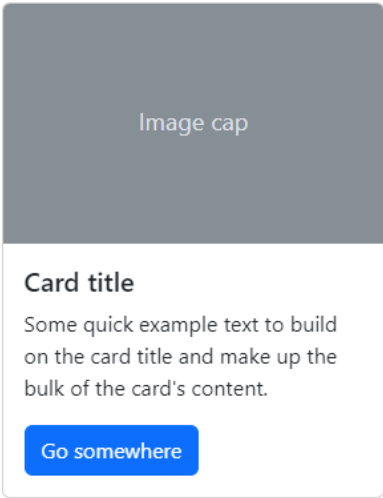

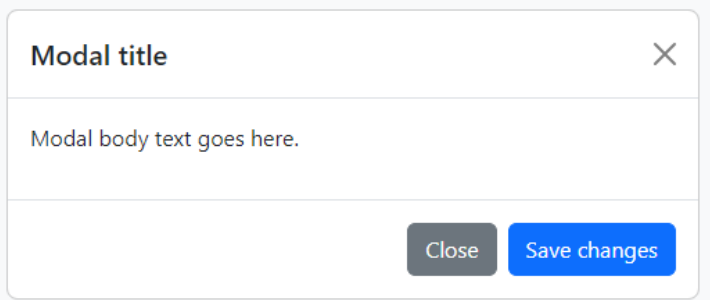
Emmet Abbreviation	Emmet Abbreviation
bs5-\$	bs5-\$
bs5-accordion-default	bs5-accordion-default
bs5-accordion-flush	bs5-accordion-flush
bs5-alert-additional-content	bs5-alert-additional-co...
bs5-alert-closable	bs5-alert-closable
bs5-alert-default	bs5-alert-default
bs5-alert-dismissible	bs5-alert-dismissible
bs5-alert-link	bs5-alert-link
bs5-badge-button	bs5-badge-button
bs5-badge-default	bs5-badge-default
bs5-badge-heading	bs5-badge-heading

- gõ bs5-\$ sẽ tạo nội dung một trang demo bootstrap 5 luôn cho ta

2. Các component thông dụng nhất

Danh sách các component

Tên	Hiển thị	Ghi chú
Buttons	<div>PrimarySecondarySuccessDangerWarningInfoLightDarkLink</div>	
Button group	<div>LeftMiddleRightLeftMiddleRight</div>	
Close button	<div>×</div>	
Alerts	<div>A simple primary alert—check it out!</div> <div>A simple secondary alert—check it out!</div> <div>A simple success alert—check it out!</div>	
Badge	<div>Inbox99+</div>	Số 99
Breadcrumb	<div>Home / Library / Data</div>	
dropdown	<div>Dropdown link ▾ Action Another action Something else here</div>	
List group	<div>An active item</div> <div>A second item</div> <div>A third item</div> <div>A fourth item</div> <div>And a fifth one</div>	

Card		
Spinners		
Modal		

2.1 Button

- Các button của bootstrap được cung cấp bởi class **btn** và các class chỉ định style riêng

PrimarySecondarySuccessDangerWarningInfoLightDarkLink

HTML⚡📋

```
<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>
```

- **Chú ý:** bạn hoàn toàn có thể dùng các class trên với các loại thẻ khác như div, span, p...
- Link: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/buttons/>

2.2 Button group

- Chỉ cần bọc thêm một thẻ div bên ngoài để gom nhóm các button thành group

LeftMiddleRight

HTML⚡📋

```
<div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic example">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Left</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Middle</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Right</button>
</div>
```

- Chú ý: khuyến khích thêm thuộc tính **role="group"** để cho biết các button này thuộc cùng một nhóm
- Link <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/button-group/>

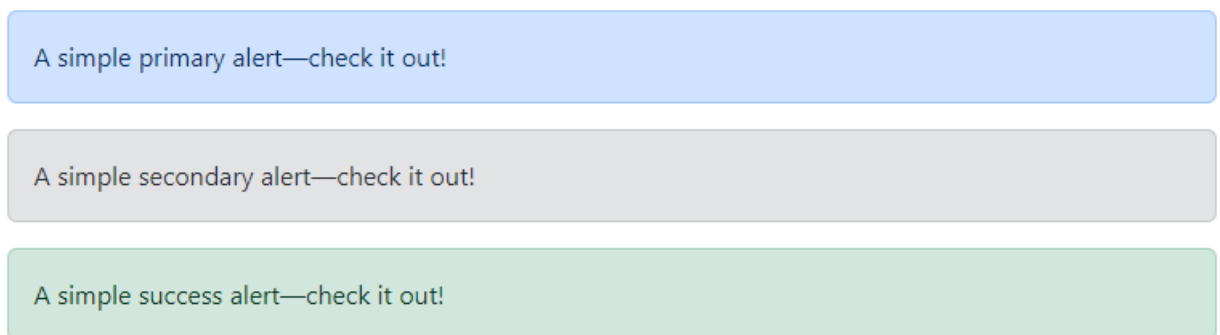
2.3 Button close



- Dạng button close này ưu điểm là không cần chèn ảnh, text
- Link: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/close-button/>

2.4 Alert

- Tương tự button, alert sử dụng class alert và các class chỉ định style

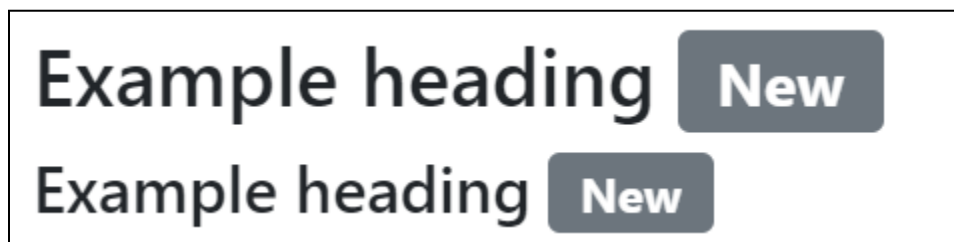


```
<div class="alert alert-primary" role="alert">
  A simple primary alert—check it out!
</div>
<div class="alert alert-secondary" role="alert">
  A simple secondary alert—check it out!
</div>
<div class="alert alert-success" role="alert">
  A simple success alert—check it out!
</div>
```

- Link: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/alerts/>

2.5 Badge

- Class **badge** (huy hiệu) sẽ bao một lớp màu xung quanh text, thường kết hợp với các class chỉ định màu nền **bg-xx**



```
<h1>Example heading <span class="badge bg-secondary">New</span></h1>
<h2>Example heading <span class="badge bg-secondary">New</span></h2>
```

- Link: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/badge/>

2.6 Breadcrumb

- Breadcrumb (vụn bánh mì ??) là thanh đường dẫn, thường dùng với mục đích tạo cảm giác định hướng và vị trí trang hiện tại trong các chức năng mà hệ thống cung cấp
- Sử dụng class **breadcrumb** và **breadcrumb-item**

[Home](#) / [Library](#) / Data

```
<nav aria-label="breadcrumb">
  <ol class="breadcrumb">
    <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
    <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Library</a></li>
    <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">Data</li>
  </ol>
</nav>
```

- Đổi dấu phân cách:



- Link: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/breadcrumb/>

2.7 Dropdown

- Là một dạng component cho phép chọn một khi click vào, sử dụng các class **btn0group**, **dropdown-menu**, **dropdown-item**

Dropdown button ▾

HTML

```
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" type="button" data-bs-toggle="dropdown" ari
    Dropdown button
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>
  </ul>
</div>
```

- Có thể kết hợp với các class khác tạo thành nhiều dạng biến thể
- Link: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/dropdowns/>

2.8 List group

- Dùng trong ngữ cảnh các danh sách không đánh số (thẻ ``), sử dụng class `list-group`, `list-group-item`

An active item

A second item

A third item

A fourth item

And a fifth one

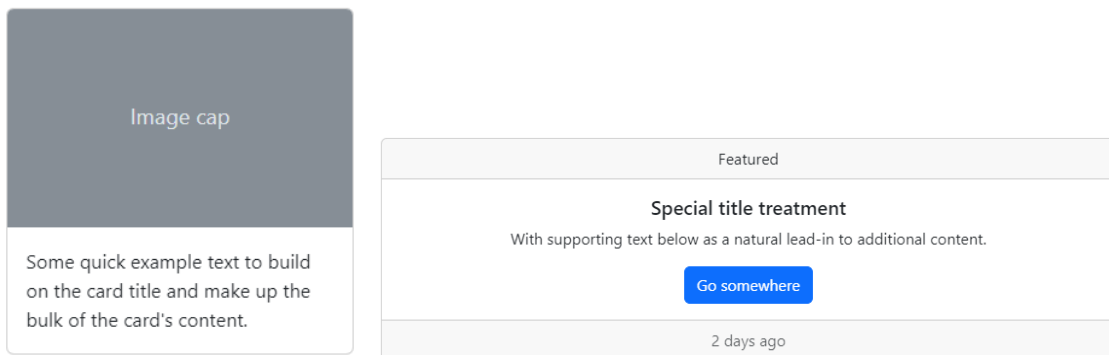
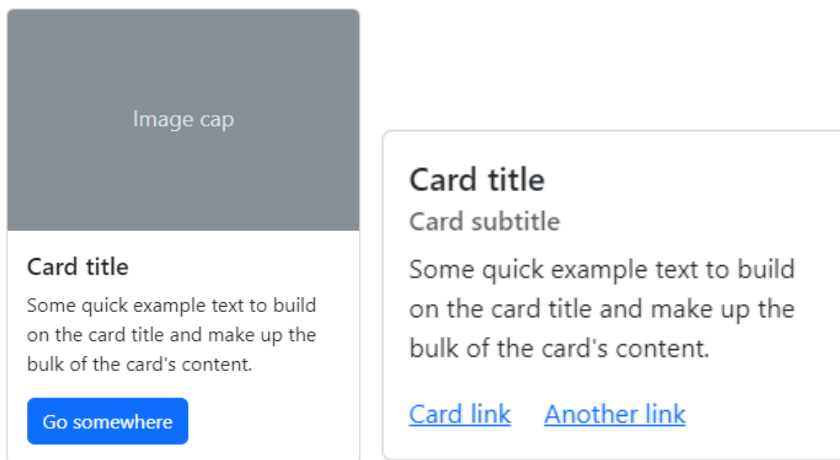
HTML

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item active" aria-current="true">An active item</li>
  <li class="list-group-item">A second item</li>
  <li class="list-group-item">A third item</li>
  <li class="list-group-item">A fourth item</li>
  <li class="list-group-item">And a fifth one</li>
</ul>
```

- Link: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/list-group/>

2.9 Card

- Card là một dạng container đa dạng, linh hoạt được sử dụng nhiều trong bootstrap. Card sử dụng một loạt các class khác nhau có dạng **card-xx** . Hỗ trợ nhiều tính năng như image, header, footer, title, subtitle ...



```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and make up the bul
  </div>
</div>
```

class	Chú thích
card	Class bao ngoài cùng của Card
card-img-top, card-img-bottom, card-img-overlay	Class cho ảnh
card-body	Phần thân card
card-title	Title
card-text	Phần text

card-subtitle	Sub title
card-link	link
card-header	header
card-footer	footer
...	

- Link: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/card/>

2.10 Spinner



HTML

```

<div class="spinner-border text-primary" role="status">
  <span class="visually-hidden">Loading...</span>
</div>
<div class="spinner-border text-secondary" role="status">
  <span class="visually-hidden">Loading...</span>
</div>
<div class="spinner-border text-success" role="status">
  <span class="visually-hidden">Loading...</span>
</div>
<div class="spinner-border text-danger" role="status">
  <span class="visually-hidden">Loading...</span>
</div>

```

- Link: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/spinners/>

2.11 Modal

Modal title

Modal body text goes here.

Close

Save changes

```

<button type="button"
  class="btn btn-primary btn-lg"
  data-bs-toggle="modal"
  data-bs-target="#modalId">
  Launch
</button>

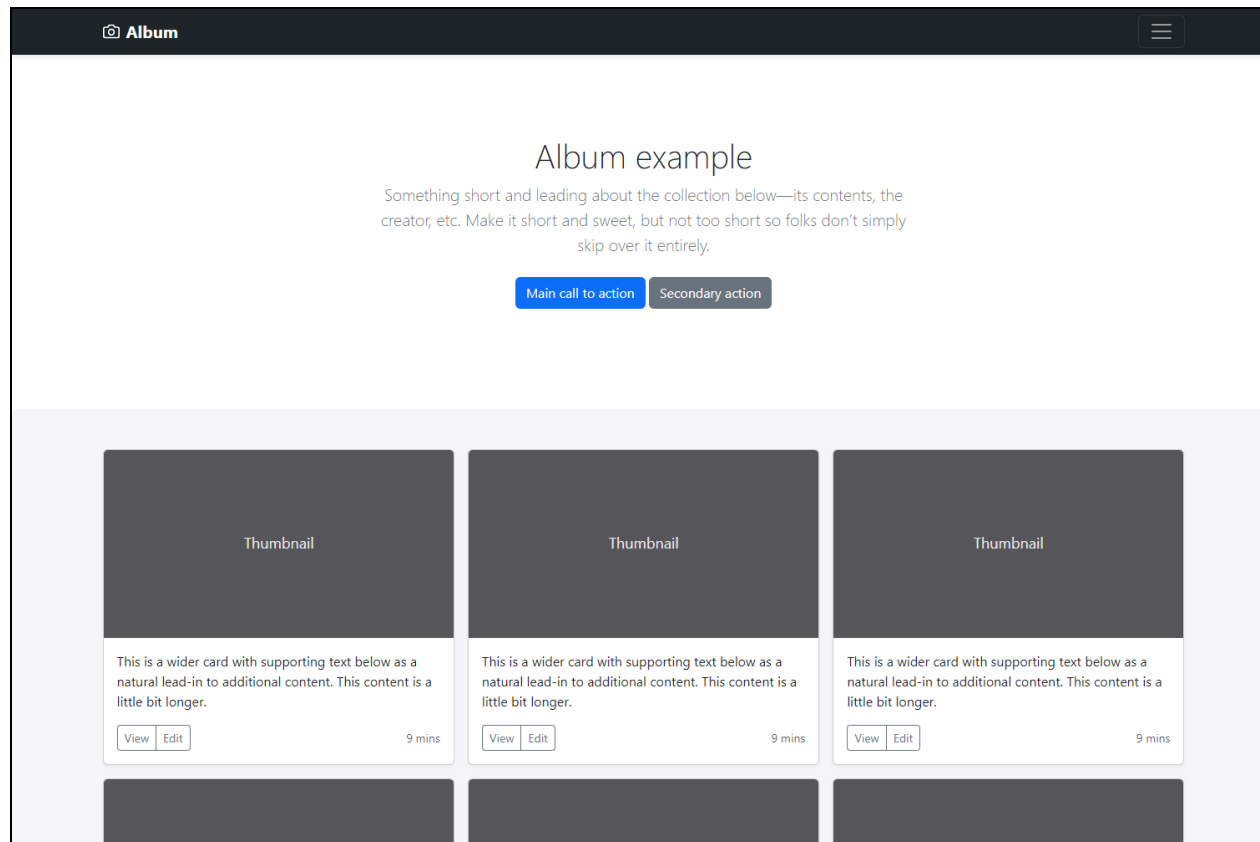
<!-- Modal Body -->
<!-- if you want to close by clicking outside the modal, delete the last endpoint:data-
<div class="modal fade" id="modalId" tabindex="-1" data-bs-backdrop="static" data-bs-keybo
  <div class="modal-dialog modal-dialog-scrollable modal-dialog-centered modal-sm" role="di
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="modalTitleId">Modal title</h5>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        Body
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary">Save</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

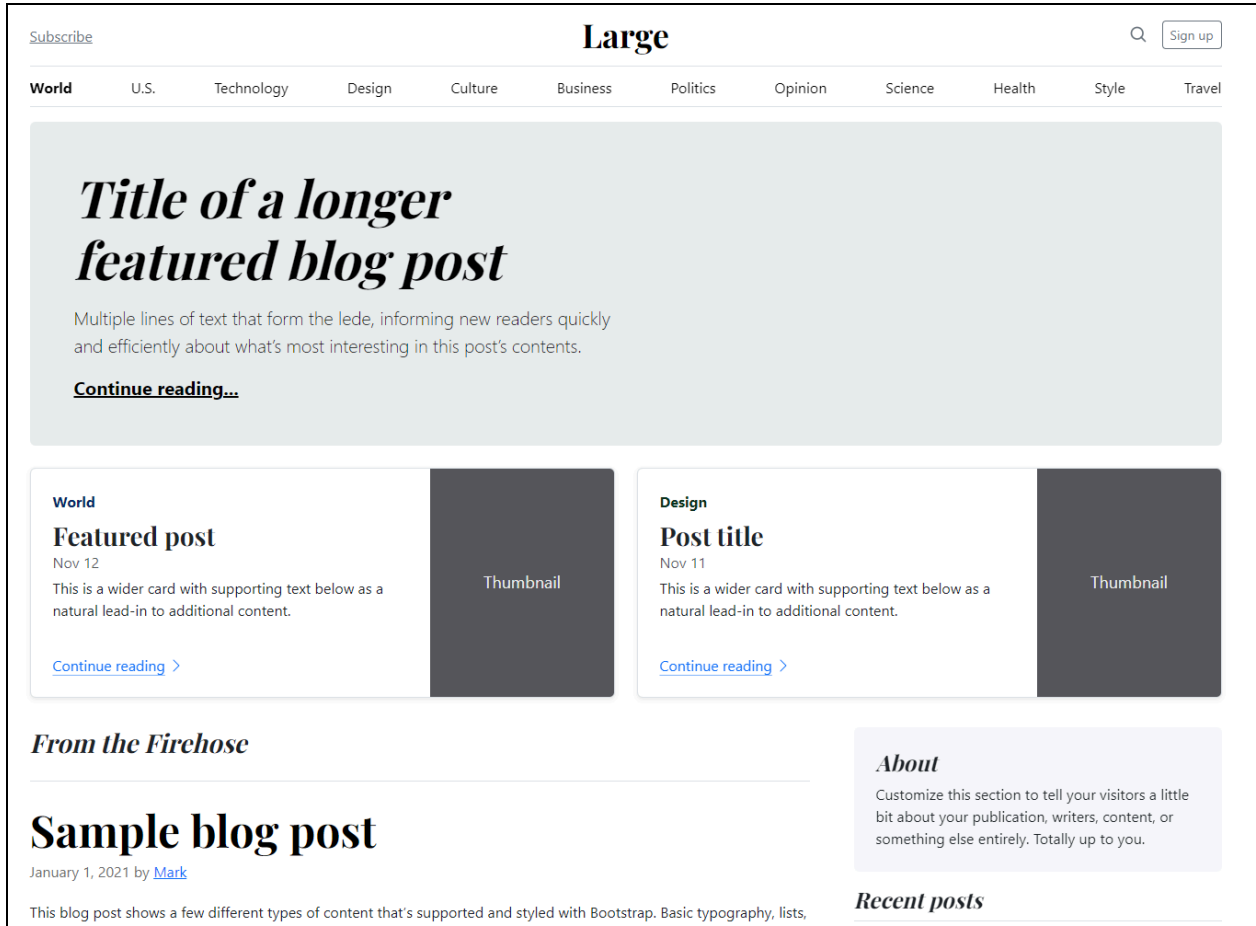
- Link : <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/modal/>

3. Bài tập thực hành

3.1 Dựng màn hình card

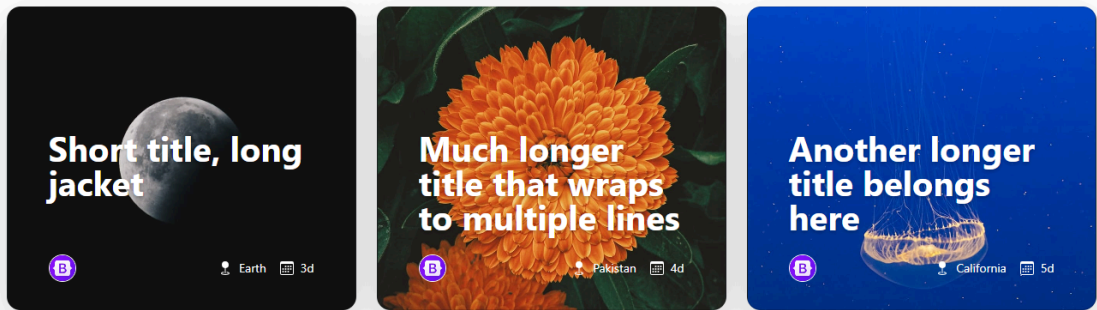


3.2 Xây dựng trang blog



3.3 Xây dựng trang bán ảnh

Custom cards



Icon grid

