

www.engineersworld.in

Bootstrap Responsive Web Designing



1. Introduction Of Bootstrap	4
2. How To Download Bootstrap Plugin	4-5
3. How To Link Bootstrap css File	6
4. How To Link Bootstrap JavaScript File	6-8
5. Meta Tag	8
6. Introduction Of Grid	9

7. What Is Grid System In Bootstrap	9
8. Basic Grid Structure In Bootstrap	9-10
9. col – xs - * class	10-14
10. col - sm - * class	15-18
11. col – md - * class	18-22
12. col – lg - * Class	22-25
13. Image	
• Img-responsive	26
• Img-rounded	27
• Img-circle	28
• Img-thumbnaill	28
14. Table	
• What Is Table	29-30
• table class	30-31
• table-responsive class	31-32
• table-striped class	32-33
• table-hover	33-34
15. Form	
• What Is Form	35-36
• Basic Form Style Class	37-39
• Form-inline class	39
• textarea In Bootstrap	40
• drop down list	40-41
16. Button	
• .btn class	42
• .btn-primary class	43
• .btn-success class	44

- .btn-info class 44
- .btn-warning class 44-54
- .btn-danger class 45
- .btn-lg class 46
- .btn-sm class 46
- .btn-xs class 46
- .btn-block class 47
- Use Button Class In Bootstrap 48-49

17. Navigation

- .nav class 50-51
- .nav-pills class 51
- .active class 51-52
- .nav-justified 52-53
- Drop-Down Navigation 53-54
- .divider class 54-55

Introduction Of Bootstrap

Bootstrap का use website बनाने में किया जाता है Bootstrap का use कर Responsive website बनाई जाती है Responsive website का मतलब यह होता है की website अलग अलग size की screen पर website screen के अकार्डिंग अपनी size manage कर लेगी bootstrap css और javascript की library है जो bootstrap में use की जाती है bootstrap का use करने के लिए इसको library को Download करना होता है bootstrap को Download करने के लिए link निचे दी गई है जिससे आप bootstrap की library Download कर सकते है

How To Download Bootstrap Plugin

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/download/>

Download - Bootstrap

https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/download/

Home Documentation Examples Themes Jobs Expo Blog

v4.0

Download

Search...

Getting started

Introduction

Download

Contents

Browsers & devices

JavaScript

Theming

Build tools

Webpack

Accessibility

Layout

Content

Components

Utilities

Extend

Migration

Limited time offer: Get 10 free Adobe Stock images. ads via Carbon

Compiled CSS and JS

Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v4.0.0-beta.2** to easily drop into your project, which includes:

- Compiled and minified CSS bundles (see [CSS files comparison](#))
- Compiled and minified JavaScript plugins

This doesn't include documentation, source files, or any optional JavaScript dependencies (jQuery and Popper.js).

Download

Source files

Compile Bootstrap with your own asset pipeline by downloading our source Sass, JavaScript, and documentation files. This option requires some additional tooling:

Compiled CSS and JS

Source files

Bootstrap CDN

Package managers

- npm
- RubyGems
- Composer
- NuGet

9:58 PM 09/01/2018

इस link से आप Compiled CSS and JS को download करेगे इस फाइल को download करने के बाद आपको एक .zip फाइल मिलेगी इस फाइल को आप extract कर लीजिये extract करने के बाद आपको 2 फोल्डर मिलेगे css और js आपको इन फोल्डर में आपको css तथा jquery की फाइल मिलेगी

css File को link करना :

css फाइल को webpage से link करने के लिए निम्नलिखित statement लिखना होता है

```
<head>  
  <title>bootstrap</title>  
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />  
</head>
```

bootstrap.css फाइल को आप अपने webpage के head section में <link> tag का use करते हैं और इस css फाइल को webpage के head section में add करने से आप इसे पूरे webpage में use कर सकते हैं

js File link करना :

bootstrap में दो jquery file add की जाती हैं पहली फाइल bootstrap फाइल के साथ ही js folder में bootstrap.js फाइल मिलती है पहले इसे add करते हैं

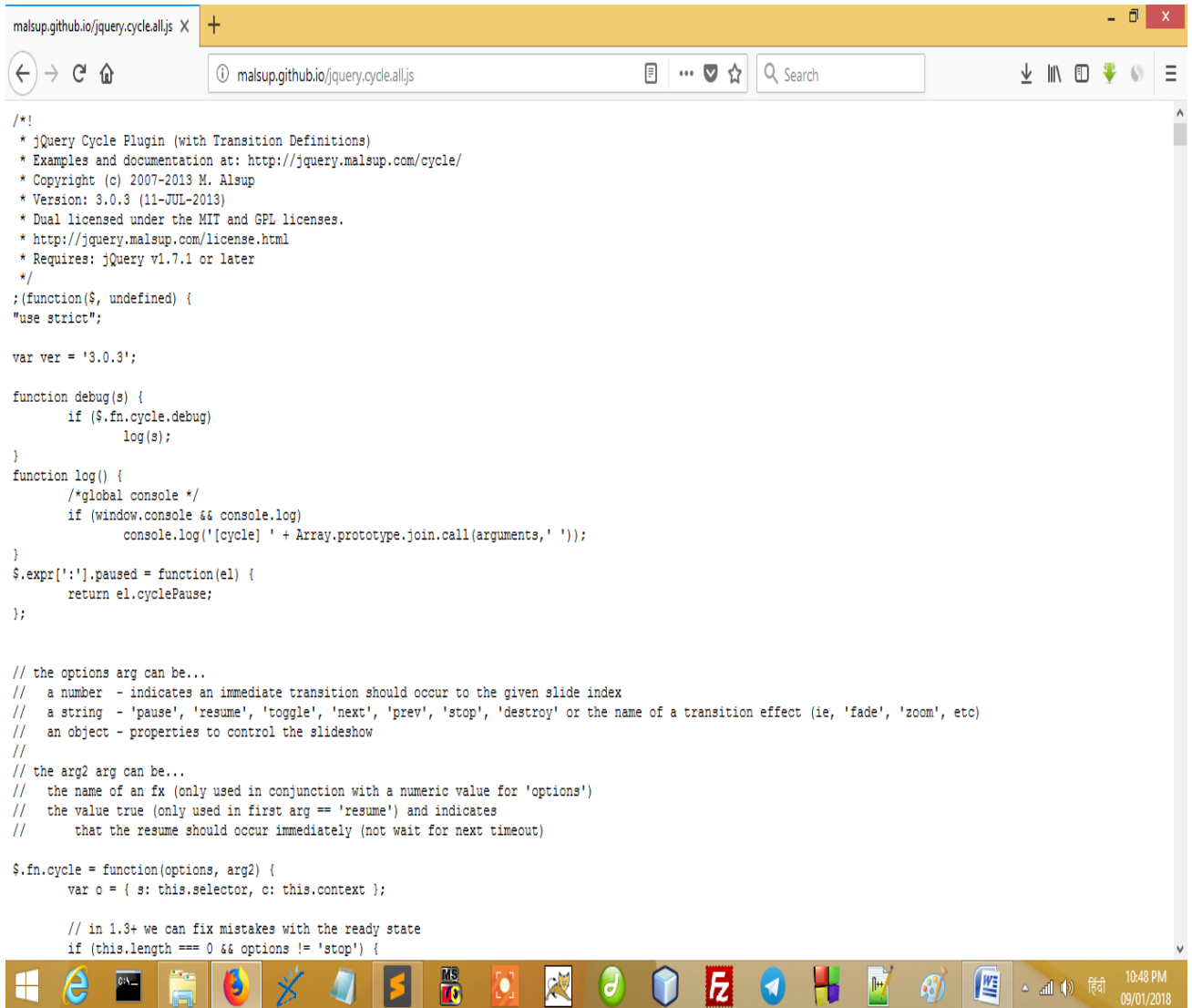
इस add करने का statement निम्नलिखित लिखित है

```
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
```

इस फाइल के आलावा एक और jquery फाइल add की जाती है इस फाइल को Download करने के लिए आप इस link का use कर सकते हैं

<http://malsup.github.io/jquery.cycle.all.js>

इस link से आप jquery की library download कर सकते हैं



```
/*!
 * jQuery Cycle Plugin (with Transition Definitions)
 * Examples and documentation at: http://jquery.malsup.com/cycle/
 * Copyright (c) 2007-2013 M. Alsup
 * Version: 3.0.3 (11-JUL-2013)
 * Dual licensed under the MIT and GPL licenses.
 * http://jquery.malsup.com/license.html
 * Requires: jQuery v1.7.1 or later
 */
;(function($, undefined) {
"use strict";

var ver = '3.0.3';

function debug(s) {
    if ($.fn.cycle.debug)
        log(s);
}

function log() {
    /*global console */
    if (window.console && console.log)
        console.log('[cycle] ' + Array.prototype.join.call(arguments, ' ');
}

$.expr[':'].paused = function(el) {
    return el.cyclePause;
};

// the options arg can be...
//  a number - indicates an immediate transition should occur to the given slide index
//  a string - 'pause', 'resume', 'toggle', 'next', 'prev', 'stop', 'destroy' or the name of a transition effect (ie, 'fade', 'zoom', etc)
//  an object - properties to control the slideshow
//
// the arg2 arg can be...
//  the name of an fx (only used in conjunction with a numeric value for 'options')
//  the value true (only used in first arg == 'resume') and indicates
//  that the resume should occur immediately (not wait for next timeout)

$.fn.cycle = function(options, arg2) {
    var o = { s: this.selector, c: this.context };

    // in 1.3+ we can fix mistakes with the ready state
    if (this.length === 0 && options != 'stop') {

```

इस कोड को Ctrl+s का use कर के सेव के लेते है इसके बाद इस फाइल को webpage पर add किया जाता है

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
```

इन दोनों jquery को add करने के बाद add bootstrap की सभी plug in use कर सकते है

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
```

```
</head>
```

```
<body>  
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>  
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>  
</body>  
</html>
```

meta tag :

जैसा की हम जानते हैं की Bootstrap का use responsive website बनाने के लिए किया जाता है तो meta tag का use भी website के responsive होने में सहायता करता है जैसा की हम जानते हैं की website अलग अलग वेब ब्राउजर पर open की जाती है इन अलग अलग वेब ब्राउजर को इस बात की इनफार्मेशन देने के लिए की किस वेब ब्राउजर पर website किस तरह से दिखाई देगी इस बात की इनफार्मेशन देने के लिए meta tag का use करते हैं अलग अलग वेब ब्राउजर के लिए meta tag भी Different होते हैं

Bootstrap में use किये जाने वाले प्रमुख meta tag निम्नलिखित हैं

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />  
<meta name="viewport" content="width=device-width" />  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
```

इन तीनों meta tag का use responsive website को बनाने के लिए किया जाता है meta tag को website के head section में लिखा जाता है

Grid in bootstrap :

Graphics डिज़ाइन में ग्रिड का उस content को vertical तथा horizontal structure में represent करने के लिए किया जाता है इसका जादा तर use डिज़ाइन लेआउट तथा content structure बनाने में किया जाता है वेब डिज़ाइन में यह बहुत effective मेथड है

What is Bootstrap Grid System :

Bootstrap में एक डिवाइस की screen को 12 कॉलम में बाटा गया है in कॉलम को बनाने के लिए bootstrap में class दी गई है जिनका use कर कॉलम बनाए जाते है

अलग अलग डिवाइस की screen size अलग अलग होती है उनकी size तथा class निम्नलिखित है

Class	.col-xs-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-
Max screen Width	(None) Auto	750px	970px	1170px
Column	12	12	12	12
Max column Width	auto	60px	78px	95px

Basic Grid Structure in bootstrap :

```
<div class="row">  
  <div class="col-*-*"></div>  
  <div class="col-*-*"></div>  
</div>
```

उपरोक्त structure में Bootstrap के basic Grid structure को बताया गया है इसमें एक <div> में एक class row add की है यह Bootstrap library की class है जिसका use कर के row क्रिएट की जाती है

तथा दूसरी class col add की गई है यह भी bootstrap library की class है जिसका use कर के कॉलम बनाए जाते हैं जेसा की आप जानते हैं की Bootstrap में एक डिवाइस स्क्रीन को 12 कॉलम में बाटा गया है इस आधार पर col class की use किया जाता है की कितने कॉलम बनाने है जेसा की आप उपरोक्त Example में देख पा रहे है

```
<div class="col-*-*"></div>
```

इस div class में 2 star (*) का use किया गया है यह पहले * का मतलब यह है की आपको इस star (*) के स्थान पर यह बताना है की डिवाइस की screen size कितनी है जेसा की table 1.1 में बताया गया है अलग अलग डिवाइस के लिए अलग - अलग screen size होती है जेसा की हम उदाहरण के लिए मानते हैं की हमारे डिवाइस की screen size 750px है तब हम table 1.1 के अनुसार .col-sm-* class का use करेंगे तथा अगला star इस बार का संकेत देता है की आपको वेब पेज पर कितने कॉलम बनाना है

1. जेसा की आप जानते हैं की एक वेब पेज को 12 कॉलम डिवाइड किया गया है

2. अगर आप कहते हैं की आप पुरे webpage पर केवल एक ही कॉलम बनाना कहते हैं तो यह भी कर सकते हैं उसके लीये आपको निम्नलिखित statement का use करना होगा

```
<div class="col-sm-12"></div>
```

इस statement का use कर के आप वेब पेज पर एक कॉलम create कर सकते हैं जो पुरे webpage को कवर करेगा

3. यदी अगर आप चाहते है की आपके webpage पर दो कॉलम है तो आप इस statement का use कर सकते है

```
<div class="row">  
  <div class="col-sm-6"></div>  
  <div class="col-sm-6"></div>  
</div>
```

इस statement का use करने से webpage पर 2 कॉलम क्रेअती हो जाएगे

इस तरह से आप webpage की 1 से लेकर 12 के बिच जितने कॉलम बना सकते है किन्तु इस बात का विशेष ध्यान रखे की एक रो में 12 कॉलम से ज्यादा नहीं बनाए जा सकते है

अलग अलग व screen size के लिए अलग अलग ग्रिड system के उदाहरण आगे दिए गए है

col - xs - * class in bootstrap :

यह bootstrap library के एक class है इसका use सबसे छोटी screen के डिवाइस के लीये किया जाता है जैसे mobile , इस class का use भी webpage पर कॉलम बनाने में किया जाता है

.col - xs - * का use कर के विभिन्न प्रकार के कॉलम बनाने के उदाहरण निम्नलिखित है

.col - xs – 1 :

इस class का use webpage पर तब किया जाता है जब आप webpage पर 12 कॉलम बनाना चाहते है इस class का use सबसे छोटी mobile screen के

लिए किया जाता है सबसे छोटी screen mobile की होती है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-xs-1 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: green">b</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: red">c</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: green">d</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: red">e</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: green">f</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: red">g</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: green">h</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: red">i</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: green">j</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: red">k</div>
  <div class="col-xs-1" style="background-color: green">l</div>
</body>
</html>
```

.col – xs – 6 :

.col – xs – 6 class का use तब किया जाता है जब आप एक row में 2 कॉलम बनाने के लिए करते हैं तो आप इस इस class का use करते हैं इस class का use सबसे छोटी mobile screen के लिए किया जाता है सबसे छोटी screen mobile की होती है एक row में 2 कॉलम बनाने के लिए Example निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-xs-6 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="col-xs-6" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-xs-6" style="background-color: green">b</div>
</body>
</html>
```

.col - xs – 12 :

इस class का use एक row में एक कॉलम create करने के लिए किया जाता है इस क्लास का use सबसे छोटी mobile screen के लिए किया जाता है सबसे छोटी mobile screen के लिए किया जाता है सबसे छोटी screen mobile की होती है एक row में एक कॉलम बनाने के लिए statement निम्नलिखित है

```
<html>
```

```
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-xs-6 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="col-xs-12" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-xs-12" style="background-color: green">a</div>
</body>
</html>
```

उपरोक्त उदाहरण के अनुसार आप आवश्यकता अनुसार एक रो में कॉलम create किये जा सकते हैं col - xs - * से सम्बन्धित class के नाम निम्नलिखित है

- .col - xs - 1
- .col - xs - 2
- .col - xs - 3
- .col - xs - 4
- .col - xs - 5
- .col - xs - 6
- .col - xs - 7
- .col - xs - 8
- .col - xs - 9
- .col - xs - 10
- .col - xs - 11

.col - xs - 12

col - sm - * class

इस class का use 750px के आस पास की screen size के डिवाइस के लिए किया जाता है 750px के डिवाइस मो Tablet आते हैं इसके लिए col-sm-* class का use किया जाता है .col - sm - * class का use कर के webpage पर कॉलम बनाने के लिए किया जाता है col - sm - * class का use कर के विभिन्न प्रकार के कॉलम क्रिएट करने का उदाहरण निम्नलिखित है

.col - sm - 1

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-sm-1 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="col-sm-1" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-sm-1" style="background-color: green">b</div>
  <div class="col-sm-1" style="background-color: red">c</div>
  <div class="col-sm-1" style="background-color: green">d</div>
  <div class="col-sm-1" style="background-color: red">e</div>
```

```
<div class="col-sm-1" style="background-color: green">f</div>
<div class="col-sm-1" style="background-color: red">g</div>
<div class="col-sm-1" style="background-color: green">h</div>
<div class="col-sm-1" style="background-color: red">i</div>
<div class="col-sm-1" style="background-color: green">j</div>
<div class="col-sm-1" style="background-color: red">k</div>
<div class="col-sm-1" style="background-color: green">l</div>
</body>
</html>
```

.col – sm – 6 :

इस class use तब किया जाता है जब आप एक रो में 2 कॉलम बनाना कहते हैं इस class का use 750px के आस पास की screen size के डिवाइस के लिए किया जाता है 750px के डिवाइस में Tablet आते हैं इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-sm-6 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
```



```
<div class="col-sm-6" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-sm-6" style="background-color: green">b</div>
</body>
</html>
```

.col - sm - 12 :

इस class का use तब किया जाता है जब आप एक ही में एक ही कॉलम बनाना चाहते हैं इस class का use 750px के आस पास के screen size के डिवाइस के लिए किया जाता है 750px के डिवाइस में Tablet आता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-sm-6 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="col-sm-12" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-sm-12" style="background-color: green">a</div>
</body>
</html>
```

उपरोक्त उदाहरण के अनुसार आप आवश्यकता अनुसार एक ही में कॉलम create किये जा सकते हैं col - sm - * से सम्बन्धित class के नाम निम्नलिखित हैं

.col -sm- 1
.col -sm- 2
.col -sm- 3
.col -sm- 4
.col -sm- 5
.col -sm- 6
.col -sm- 7
.col -sm- 8
.col -sm- 9
.col -sm- 10
.col -sm -11
.col -sm- 12

col - md - * class :

इस class का use 975px या इसके आस पास की screen size के डिवाइस के लिए किया जाता है इसमें छोटी screen के laptop शामिल है इस class का use कर के कॉलम create करने के लिए उदाहरण निम्नलिखित है

.col -md- 1 :

इस class का use एक webpage पर 12 कॉलम क्रिएट करने के लिए किया जाता है इस class का use 975px या इसके आस पास की screen size के डिवाइस के लिए किया जाता है इसमें छोटी screen के laptop शामिल है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>  
<head>  
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width" />
<title>col-md-1 Example</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-
8859-1" />
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="col-md-1" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: green">b</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: red">c</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: green">d</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: red">e</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: green">f</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: red">g</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: green">h</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: red">i</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: green">j</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: red">k</div>
  <div class="col-md-1" style="background-color: green">l</div>
</body>
</html>
```

.col - md – 6 :

इस class का use तब किया जाता है जब आप एक row में 2 कॉलम बनाना चाहते हैं इस class का use 975px या इसके आस पास की screen size के

डिवाइस के लिए किया जाता है इसमें छोटी screen के laptop शामिल है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-md-6 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="col-md-6" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-md-6" style="background-color: green">b</div>
</body>
</html>
```

.col - md - 12 :

इस class का use तब किया जाता है जब आप एक row में एक कॉलम create किया जाता है इस class का use 975px या इसके आस पास की screen size के डिवाइस के लिए किया जाता है इसमें छोटी screen के laptop शामिल है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
```

```
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-md-6 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="col-md-12" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-md-12" style="background-color: green">a</div>
</body>
</html>
```

उपरोक्त उदाहरण के अनुसार आप आवश्यकता अनुसार एक रो में कॉलम create किये जा सकते हैं col - md - * से सम्बन्धित class के नाम निम्नलिखित हैं

- .col -md- 1
- .col -md- 2
- .col -md- 3
- .col -md- 4
- .col -md- 5
- .col -md- 6
- .col -md- 7
- .col -md- 8

.col -md- 9
.col -md- 10
.col -md -11
.col -md- 12

col - lg - * class :

इस class का use 1170px या उसके आस - पास की screen size के device के लिए किया जाता है इस class का use कर के विभिन्न size के कॉलम create करने का statement निम्नलिखित है

.col -lg- 1 :

इस class का use तब किया जाता है जब आप एक row में 12 कॉलम create करना कहते हैं तब आप इस class का use करते हैं इस class का use 1170px या उसके आस - पास की screen size के device के लिए किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-lg-1 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
```

```
<div class="col-lg-1" style="background-color: red">a</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: green">b</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: red">c</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: green">d</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: red">e</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: green">f</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: red">g</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: green">h</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: red">i</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: green">j</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: red">k</div>
<div class="col-lg-1" style="background-color: green">l</div>
</body>
</html>
```

.col - lg – 6 :

इस क्लास का use एक row में 2 कॉलम create करने के लिए किया जाता है इस class का use 1170px या उसके आस - पास की screen size के device के लिए किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-lg-6 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
```

```
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="col-lg-6" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-lg-6" style="background-color: green">b</div>
</body>
</html>
```

.col - lg - 12 :

इस class का use एक row में एक कॉलम create करने के लिए किया जाता है इस class का use 1170px या उसके आस - पास की screen size के device के लिए किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>col-md-6 Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="col-lg-12" style="background-color: red">a</div>
  <div class="col-lg-12" style="background-color: green">a</div>
</body>
```



```
</html>
```

उपरोक्त उदाहरण के अनुसार आप आवश्यकता अनुसार एक रो में कॉलम create किये जा सकते हैं col - lg - * से सम्बन्धित class के नाम निम्नलिखित हैं

.col -lg- 1

.col -lg- 2

.col -lg- 3

.col -lg- 4

.col -lg- 5

.col -lg- 6

.col -lg- 7

.col -lg- 8

.col -lg- 9

.col -lg- 10

.col -lg -11

.col -lg- 12

Image

Responsive Image in bootstrap :

जैसा की आप जानते हैं की bootstrap का use responsive webpage बनाने में किया जाता है और image का use webpage बनाने में किया जाता है तो आप bootstrap का use कर के image को भी responsive बना सकते हैं और image को style भी दे सकते हैं image को Responsive का लिए class

img-responsive :

इस class का use कर image को responsive बनाया जाता है यह bootstrap की library class है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>img-responsive Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  
</body>
</html>
```

Image Styleing in bootstrap :

Bootstrap का use कर के image को style देने के लिए क्लास निम्नलिखित हैं

- .img-rounded
- .img-circle
- .img-thumbnail

.img-rounded :

इस class का use image को 6px का border-radius add किया जाता है
img-rounded class का उदाहरण

```
<html>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>img- Style Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

.img-circle :

इस class का use 500px का border-radius add किया जाता है .img-circle का उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>img Style Example</title>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

.img-thumbnail :

इस class का उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>img-responsive Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
</head>
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

Table

Table :

Table html एक tag है जिसका use webpage पर data को टेबल के रूप में areng करने में किया जा है table tag <table> से शुरू तथा </table> पर end

होता है इस <table> tag के अन्दर <tr> टेबल रो का use किया जाता है इसे <tr> से शुरू तथा </tr> पर end करते हैं इस tr के अंदर <td> टेबल data का use किया जाता है इसे <td> से शुरू तथा </td> पर end करते हैं एक table का Basic Structure निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <title>Table Example</title>
</head>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <td>Roll No</td>
    <td>Name</td>
    <td>Branch</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04012</td>
    <td>Deependra Baghel</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04017</td>
    <td>Hemant Sharma</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04052</td>
    <td>Shushmita Khatri</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

उपरोक्त उदाहरण में एक टेबल का basic structure बताया गया है जिसे html tags का use कर के बनाया गया है इस तरह की टेबल को responsive बनाने के तथा style देने लिए bootstrap की निम्नलिखित class का use किया जाता है

Table Class :

यह टेबल के लिए bootstrap की सबसे basic class है जिसका use कर के टेबल की basic styling हो जाती है तथा टेबल के कॉलम webpage की screen size के अनुसार अपनी width और height set कर लेते हैं

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
<meta name="viewport" content="width=device-width" />
<title>Table Example</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
<table class="table">
<tr>
<td>Roll No</td>
<td>Name</td>
<td>Branch</td>
</tr>
<tr>
<td>15030C04012</td>
<td>Deependra Baghel</td>
<td>Computer Science</td>
</tr>
<tr>
<td>15030C04017</td>
<td>Hemant Sharma</td>
<td>Computer Science</td>
</tr>
<tr>
<td>15030C04052</td>
<td>Shushmita Khatri</td>
<td>Computer Science</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Table Responsive Class :

इस class का use टेबल को responsive बनाने के लिए किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Table Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-
8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
<table class="table-responsive">
  <tr>
    <td>Roll No</td>
    <td>Name</td>
    <td>Branch</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04012</td>
    <td>Deependra Baghel</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04017</td>
    <td>Hemant Sharma</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04052</td>
    <td>Shushmita Khatri</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Table striped Class :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Table Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-
8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap"/>
</head>
<body>
<table class="table table-striped" bgcolor="1" style="color: white;">
  <tr>
    <td>Roll No</td>
    <td>Name</td>
    <td>Branch</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04012</td>
    <td>Deependra Baghel</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04017</td>
    <td>Hemant Sharma</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04052</td>
    <td>Shushmita Khatri</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Table hover Class :

इस class का use टेबल पर hower इफेक्ट देने के लिए किया जाता है इस class का example निम्नलिखित है


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Table Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-
8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
<table class="table table-hover">
  <tr>
    <td>Roll No</td>
    <td>Name</td>
    <td>Branch</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04012</td>
    <td>Deependra Baghel</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04017</td>
    <td>Hemant Sharma</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>15030C04052</td>
    <td>Shushmita Khatri</td>
    <td>Computer Science</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Form

What Is Form :

Form का use website में किसी भी प्रकार की इनफार्मेशन user से लेने के लिए किया जाता form के द्वारा user website से communicate कर सकता है form html का एक tag है जिसका use कर के webpage पर फॉर्म create किये जाते हैं form tag को <form> से शुरू तथा </form> पर end करते हैं

फॉर्म tag के साथ बहुत से control use किये जाता है उनके नाम तथा कार्य निम्नलिखित है

1. text control :

इस control का use webpage पर text field बनाने में किया जाता है इसके द्वारा यूजर टेक्स्ट इनपुट करता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<input type="text" name="name" placeholder="Enter Name" value=""/>
```

2. password control :

इस control का use webpage पर password field बनाने में किया जाता है इसके द्वारा user password input करता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<input type="password" name="password" placeholder="Enter Password" value=""/>
```

3. radio control :

इसका use के radio button create किये जाता है radio button एसा control होता है जिसका use multival option में से कीसी एक option को select करने के लिए use किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<input type="radio" name="s1" value="yes"/> Yes  
<input type="radio" name="s1" value="No"/> No
```

4. check box :

इस control का use check box बनाने के लिए किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<input type="checkbox" name="c1" value="CS"/> CS  
<input type="checkbox" name="c1" value="Electrical"/> Electrical
```

5. combobox :

इस control का use कर के combobox बनाया जाता है combobox को drop down लिस्ट भी कहते हैं इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<select>  
<option>C</option>  
<option>C++</option>  
<option>HTML</option>  
<option>PHP</option>  
</select>
```

6. submit button :

इस control का use कर के webpage पर एक submit button create किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<input type="submit" name="submit" value="Submit" />
```

Basic Form Style :

HTML tag का use कर के form को create किया जाता है तथा use फॉर्म को responsive बनाने तथा style देने के लिए bootstrap का use किया जाता है

bootstrap का use कर के फॉर्म को responsive बनाने के लिए निम्नलिखित class का use किया जाता है

- .form-group
- .form-control
- .btn
- .btn-default

- .checkbox

.form-group :

यह bootstrap library की एक class है जिसका use कर के फॉर्म control को group किया जाता है इस class को <div> tag में add किया जाता है

.form-control :

यह bootstrap library की एक class है जिसका use कर के फॉर्म control को style दी जाती है इसका use करने से text field ,password field , drop-down list आदि control की width बड जाती है तथा इनमे 20px का border - radios आ जाता है

इस class को input control में add किया जाता है

.btn :

इस class का use कर के button को style दी जाती है इसका use करने से button की width बड जाती है तथा button में 20px का border - radios आ जाता है इस class को button पर add किया जाता है

.btn-default :

इस class का use button को style देने में किया जाता है इस class का use के के button का background color set करने में किया जाता है इसका use करने से button पर हल्का सा silver color आ जाता है

.checkbox :

इस class का use कर के checkbox को style देने में किया जाता है इस class को उस div पर दिया जाता है जिस div में checkbox control है इन सभी class का उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Table Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
<form>
  <div class="form-group">
    <input type="text" class="form-control" id="name"
      placeholder="Enter Name">
    <input type="file" id="inputfile">
    <div class="checkbox">
      <input type="checkbox"> Check me out
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
  </div>
</form>
</body>
</html>
```

form-inline Class :

यह bootstrap library की एक class है इसका use कर के सभी फॉर्म control को एक ही line में set किया जाता है इस class को <form> में add किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>From Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
<form class="form-inline">
  <div class="form-group">
    <input type="text" class="form-control" id="name"
      placeholder="Enter Name">
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="file" id="inputfile">
  </div>
  <div class="checkbox">
    <input type="checkbox"> Check me out
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
</form>
</body>
</html>
```

Textarea In Bootstrap :

textarea html का एक tag है जिसका use करके textarea create किया जाता है इस control को bootstrap का use करने के लिए उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Form Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
```

```
</head>
<body>
<form >
  <div class="form-group">
    <textarea class="form-control">type</textarea>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
</form>
</body>
</html>
```

drop-down list In Bootstrap :

drop – down list के html के <select> tag का use करके बनाया जाता है इस control को combobox भी कहते हैं इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Table Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
<form >
  <div class="form-group">
    <label>Select</label>
    <select class="form-control">
      <option>C</option>
      <option>C++</option>
      <option>java</option>
    </select>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
</form>
</body>
</html>
```


Button

Button In Bootstrap :

button को style देने के लिए bootstrap में निम्नलिखित class का use किया जाता है

. btn class :

इस class का use कर के simple button की style की जाती है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title> Button Example </title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <button type="submit" class="btn">Submit</button>
</body>
</html>
```

btn-primary Class :

इस class का use करने से button का color blue हो जाती है तथा button की height और width बड़ कटी है तथा button का border-radios 10px हो जाता है btn-primary class का example निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title> Button Example </title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Submit</button>
</body>
</html>
```

btn-success Class :

इस class का use करने से button का color green हो जाती है तथा button की height और width बड़ कटी है तथा button का border-radius 10px हो जाता है btn-primary class का example निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title> Button Example </title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <button type="button" class="btn btn-success">Submit</button>
</body>
</html>
```

btn-info Class :

इस class का use करने से button का color sky-blue हो जाती है तथा button की height और width बड़ कटी है तथा button का border-radius 10px हो जाता है btn-primary class का example निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title> Button Example </title>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <button type="button" class="btn btn-info">Submit</button>
</body>
</html>
```

btn-warning Class :

इस class का use करने से button का color orange हो जाती है तथा button की height और width बड़ कटी है तथा button का border-radios 10px हो जाता है btn-primary class का example निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title> Button Example </title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
</head>
<body>
  <button type="button" class="btn btn-warning">Submit</button>
</body>
</html>
```

btn-danger Class :

इस class का use करने से button का color orange हो जाती है तथा button की height और width बड़ कटी है तथा button का border-radios 10px हो जाता है btn-primary class का example निम्नलिखित है

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title> Button Example </title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <button type="button" class="btn btn-danger">Submit</button>
</body>
</html>
```

button size Class In Bootstrap :

button के size को set करने के लिए Bootstrap में निम्नलिखित class है

1. .btn-lg :

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title> Button Example </title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <button type="button" class="btn btn-danger btn-lg">Submit</button>
</body>
</html>
```

2. **.btn-sm :**

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title> Button Example </title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <button type="button" class="btn btn-danger btn-sm">Submit</button>
</body>
</html>
```

3. **.btn-xs :**

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title> Button Example </title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <button type="button" class="btn btn-danger btn-xs">Submit</button>
</body>
</html>
```

4. **.btn-block :**

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title> Button Example </title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <button type="button" class="btn btn-danger btn-block">Submit</button>
</body>
</html>
```

Use Of Button Class :

1. :

आप <a> tag के साथ भी .btn class से सम्बन्धित सभी class का use कर सकते हैं <a> tag का use पेज को link करने के लिए किया जाता है

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Button Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=iso-8859-1" />
```

```
<link type="text/css" rel="stylesheet"
href="css/bootstrap.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <a href="#" class="btn btn-primary">Ok</a>
</body>
</html>
```

2. <button> :

<button> tag के साथ भी आप .btn class से सम्बन्धित class का use कर सकते हैं

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Table Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-
8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <button class="btn btn-primary">Ok</button>
</body>
</html>
```

3. Submit button :

Submit button के साथ आप .btn class से सम्बन्धित सभी class का use कर सकते हैं

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Button Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=iso-8859-1" />
  <link type="text/css" rel="stylesheet"
href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <input type="submit" value="ok" class="btn btn-primary"/>
</body>
</html>
```

Navigation.

What is Navigation:

Bootstrap का use कर Navigation Element को style दी जाती है इसके लिए bootstrap को .nav class की बहुत सी sub class का use किया जाता है इनकी सहायता से अलग - अलग प्रकार के Navigation Bar बनाए जाते हैं Bootstrap की Navigation से सम्बन्धित class निम्नलिखित है

.nav class :

इस class का use कर के simple Verticle Navigation बार बनाया जाता है इसका use html के या लिस्ट के साथ किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Navigation Bar Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <ul class="nav">
    <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">About As</a></li>
    <li><a href="#">Contect Us</a></li>
    <li><a href="#">Histry</a></li>
    <li><a href="#">Help</a></li>
  </ul>
</body>
</html>
```

nav-pills Class :

इस class का use कर के Navigation Bar simple नेविगेशन बार बनाया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Navigation Bar Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <ul class="nav nav-pills">
    <li><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">About As</a></li>
  </ul>
```

```
<li><a href="#">Contect Us</a></li>
<li><a href="#">Histry</a></li>
<li><a href="#">Help</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

active Class :

इस class का use कर के active पेज का संकेत दिया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Navigation Bar Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <ul class="nav nav-pills">
    <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">About As</a></li>
    <li><a href="#">Contect Us</a></li>
    <li><a href="#">Histry</a></li>
    <li><a href="#">Help</a></li>
  </ul>
</body>
</html>
```

nav-justified Class :

इस class का use कर के Navigation बार को justified किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Navigation Bar Example</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
</head>
<body>
  <ul class="nav nav-pills nav-justified">
    <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">About As</a></li>
    <li><a href="#">Contect Us</a></li>
    <li><a href="#">Histry</a></li>
    <li><a href="#">Help</a></li>
  </ul>
</body>
</html>
```

Drop-Down Navigation Bar :

drop-down Navigation बार का use कर किसी नेविगेशन एलिमेंट पर क्लिक करने पर उसकी sub list को display करने के लिए किया जाता है

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
  <title>Drop - Down Example </title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
```

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/s1.css" />

</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="dropdown">

  <ul class="nav nav-tabs">
    <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
    <li class="dropdown">
      <a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">
        Course <span class="caret"></span>
      </a>
      <ul class="dropdown-menu">
        <li><a href="#">HTML</a></li>
        <li><a href="#">PHP</a></li>
        <li><a href="#">Jaavascript</a></li>
      </ul>
    </li>
    <li><a href="#">About As</a></li>
    <li><a href="#">Contect As</a></li>
    <li><a href="#">Help</a></li>
  </ul>

</div>
</body>
</html>
```

divider class :

इस class का use कर के Navigation bar के किसी Element की sub list के element को डिवाइड करने के लिए किया जाता है इसका उदाहरण निम्नलिखित है

Example :

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width" />
```

```
<title>Drop - Down Example </title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/s1.css" />

</head>
<body>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <div class="dropdown">
    <ul class="nav nav-tabs">
      <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
      <li class="dropdown">
        <a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">
          Course <span class="caret"></span>
        </a>
        <ul class="dropdown-menu">
          <li><a href="#">HTML</a></li>
          <li><a href="#">PHP</a></li>
          <li><a href="#">Jaavascript</a></li>
          <li class="divider"></li>
          <li><a href="#">java</a></li>
        </ul>
      </li>
      <li><a href="#">Contect As </a></li>
      <li><a href="#">About As </a></li>
      <li><a href="#">Help</a></li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```