

```

1 1. Contextual colors
2  - .text-muted, .text-primary, .text-success, .text-info, .text-warning, .text-danger를 사용하여 다
   양하게 문서를 꾸밀 수 있다.
3  <!doctype html>
4  <html lang="en">
5    <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Document</title>
9      <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
10   </head>
11   <body>
12     <p class="text-left">Left aligned text.</p>
13     <p class="text-center">Center aligned text.</p>
14     <p class="text-right">Right aligned text.</p>
15     <p class="text-muted">This content is muted.</p> <!-- 회색 -->
16     <p class="text-primary">This content carries a warning class</p>
17     <p class="text-success">This content carries a success class</p>
18     <p class="text-info">This content carries a info class.</p>
19     <p class="text-warning">This content carries a warning class.</p>
20     <p class="text-danger">This content carries a danger class.</p>
21   </body>
22 </html>
23
24
25 2. Contextual backgrounds
26  1) Easily set the background of an element to any contextual class.
27  2) .bg-primary, .bg-success, .bg-info, .bg-warning, .bg-danger
28  <!doctype html>
29  <html lang="en">
30    <head>
31      <meta charset="UTF-8">
32      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
33      <title>Document</title>
34      <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
35    </head>
36    <body>
37      <p class="bg-primary">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fuga,
   nam?</p>
38      <p class="bg-success">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fuga,
   nam?</p>
39      <p class="bg-info">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fuga,
   nam?</p>
40      <p class="bg-warning">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
   Fuga, nam?</p>
41      <p class="bg-danger">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fuga,
   nam?</p>
42    </body>
43 </html>
44
45
46 3. Close icon
47  - Use the generic close icon
48    <button type="button" class="close" aria-label="Close">
49      <span aria-hidden="true">&times;</span>
50    </button>
51  - x button을 click할 때 실제로 button이 사라지는 예
52  <!DOCTYPE html>

```

```

53 <html lang="en">
54 <head>
55   <meta charset="UTF-8">
56   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
57   <title>Document</title>
58   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
59   <script src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
60   <script src="js/bootstrap.js"></script>
61 </head>
62 <body>
63   <div class="alert btn btn-info">이용해주셔서 감사합니다.
64     <button type="button" class="close" aria-label="Close" data-dismiss="alert">
65       <span aria-hidden="true">&times;</span>
66     </button>
67   </div>
68 </body>
69 </html>

```

4. Carets

-Use carets to indicate dropdown functionality and direction.

```
<span class="caret"></span>
```

5. Quick floats

1)Float an element to the left or right with a class.

```
<div class="pull-left">pull-left</div><!--완전 왼쪽-->
```

```
<div class="pull-right">pull-right</div><!--완전 오른쪽-->
```

2)Image도 가능

```

```

```

```

```

```

6. Clearfix

```

```

```

```

```
<div>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Doloribus voluptatem et
veniam deserunt eius ea in molestiae perferendis laboriosam nulla assumenda non nam
earum dolore minus error mollitia excepturi, cum fuga rem commodi maiores. Nulla, quod!
Voluptatum modi quia fuga tenetur suscipit autem corrupti tempore quisquam dicta rem
iste dolor quasi voluptatem, inventore quaerat assumenda facere eaque repellendus
exercitationem placeat veniam iure provident atque? Praesentium sequi vel, possimus a
nemo facere ipsum iste velit vitae cum recusandae iusto sint impedit corrupti quaerat
laudantium quae magni voluptatibus quibusdam fugiat molestias temporibus nihil. Esse
ducimus fuga explicabo corrupti perspiciatis. Blanditiis molestiae expedita ab ducimus nobis
esse laborum voluptas temporibus aliquid pariatur! Iusto sequi odio aspernatur in vero ex,
reprehenderit natus molestias veritatis, quidem suscipit iste facere magni placeat repellat,
sint accusantium magnam pariatur. Consequatur, dolorum reiciendis asperiores commodi
iure repellendus qui nesciunt praesentium ipsa possimus architecto expedita animi esse
harum perferendis omnis tempora placeat excepturi, laborum ab distinctio quidem unde!
Voluptate, alias. Repudiandae ipsum veritatis quidem dolore ipsam esse iste molestiae,
nostrum earum consequatur vel harum minus obcaecati voluptas velit reprehenderit
nesciunt blanditiis porro explicabo fugiat ea asperiores veniam, quas officiis! Possimus,
architecto quos. Iure inventore officiis expedita placeat modi beatae, non quisquam
commodi assumenda veniam at quod voluptatibus sit reiciendis in! Distinctio ratione ipsam
```

asperiores aut dicta consequuntur veniam, et laboriosam expedita, deleniti quibusdam ipsum excepturi nisi alias est molestiae tempora dolorem sunt illo. Laudantium architecto veniam soluta quas corporis reprehenderit, similique ex dolor nihil totam officia at, non debitis excepturi reiciendis. Ipsam omnis nihil harum dolor aspernatur eveniet nisi, esse commodi, enim aut pariatum atque voluptatum dolorem hic optio in reiciendis mollitia aliquid eos distinctio voluptas praesentium corrupti at qui. Iure aut quam eaque fugit, iste rerum quo totam dicta explicabo reiciendis ducimus quasi nulla id vitae ab doloremque qui?</div>

-Easily clear floats by adding .clearfix

```

```

```

```

```
<div class="clearfix"></div>
```

```
<div>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Doloribus voluptatem et veniam deserunt eius ea in molestiae perferendis laboriosam nulla assumenda non nam earum dolore minus error mollitia excepturi, cum fuga rem commodi maiores. Nulla, quod! Voluptatum modi quia fuga tenetur suscipit autem corrupti tempore quisquam dicta rem iste dolor quasi voluptatem, inventore quaerat assumenda facere eaque repellendus exercitationem placeat veniam iure provident atque? Praesentium sequi vel, possimus a nemo facere ipsum iste velit vitae cum recusandae iusto sint impedit corrupti quaerat laudantium quae magni voluptatibus quibusdam fugiat molestias temporibus nihil. Esse ducimus fuga explicabo corrupti perspiciatis. Blanditiis molestiae expedita ab ducimus nobis esse laborum voluptas temporibus aliquid pariatum! Iusto sequi odio aspernatur in vero ex, reprehenderit natus molestias veritatis, quidem suscipit iste facere magni placeat repellat, sint accusantium magnam pariatum. Consequatur, dolorum reiciendis asperiores commodi iure repellendus qui nesciunt praesentium ipsa possimus architecto expedita animi esse harum perferendis omnis tempora placeat excepturi, laborum ab distinctio quidem unde! Voluptate, alias. Repudiandae ipsum veritatis quidem dolore ipsam esse iste molestiae, nostrum earum consequatur vel harum minus obcaecati voluptas velit reprehenderit nesciunt blanditiis porro explicabo fugiat ea asperiores veniam, quas officiis! Possimus, architecto quos. Iure inventore officiis expedita placeat modi beatae, non quisquam commodi assumenda veniam at quod voluptatibus sit reiciendis in! Distinctio ratione ipsam asperiores aut dicta consequuntur veniam, et laboriosam expedita, deleniti quibusdam ipsum excepturi nisi alias est molestiae tempora dolorem sunt illo. Laudantium architecto veniam soluta quas corporis reprehenderit, similique ex dolor nihil totam officia at, non debitis excepturi reiciendis. Ipsam omnis nihil harum dolor aspernatur eveniet nisi, esse commodi, enim aut pariatum atque voluptatum dolorem hic optio in reiciendis mollitia aliquid eos distinctio voluptas praesentium corrupti at qui. Iure aut quam eaque fugit, iste rerum quo totam dicta explicabo reiciendis ducimus quasi nulla id vitae ab doloremque qui?</div>
```

7. Showing and hiding content

1)Force an element to be shown or hidden (including for screen readers) with the use of .show and .hidden classes.

```

```

```

```

```
<div>
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Doloribus voluptatem et veniam deserunt eius ea in molestiae perferendis laboriosam nulla assumenda non nam earum dolore minus error mollitia excepturi, cum fuga rem commodi maiores. Nulla, quod! Voluptatum modi quia fuga tenetur suscipit autem corrupti tempore quisquam dicta rem iste dolor quasi voluptatem, inventore quaerat assumenda facere eaque repellendus exercitationem placeat veniam iure provident atque? Praesentium sequi vel, possimus a nemo facere ipsum iste velit vitae cum recusandae iusto sint impedit corrupti quaerat laudantium quae magni voluptatibus quibusdam fugiat molestias temporibus nihil. Esse ducimus fuga explicabo corrupti perspiciatis. Blanditiis molestiae expedita ab ducimus nobis esse laborum voluptas temporibus aliquid pariatum! Iusto sequi odio aspernatur in vero ex, reprehenderit natus molestias veritatis, quidem suscipit iste facere magni placeat
```

repellat, sint accusantium magnam pariat. Consequatur, dolorum reiciendis asperiores commodi iure repellendus qui nesciunt praesentium ipsa possimus architecto expedita animi esse harum perferendis omnis tempora placeat excepturi, laborum ab distinctio quidem unde! Voluptate, alias. Repudiandae ipsum veritatis quidem dolore ipsam esse iste molestiae, nostrum earum consequatur vel harum minus obcaecati voluptas velit reprehenderit nesciunt blanditiis porro explicabo fugiat ea asperiores veniam, quas officiis! Possimus, architecto quos. Iure inventore officiis expedita placeat modi beatae, non quisquam commodi assumenda veniam at quod voluptatibus sit reiciendis in! Distinctio ratione ipsam asperiores aut dicta consequuntur veniam, et laboriosam expedita, deleniti quibusdam ipsum excepturi nisi alias est molestiae tempora dolorem sunt illo. Laudantium architecto veniam soluta quas corporis reprehenderit, similique ex dolor nihil totam officia at, non debitis excepturi reiciendis. Ipsam omnis nihil harum dolor aspernatur eveniet nisi, esse commodi, enim aut pariat atque voluptatum dolorem hic optio in reiciendis mollitia aliquid eos distinctio voluptas praesentium corrupti at qui. Iure aut quam eaque fugit, iste rerum quo totam dicta explicabo reiciendis ducimus quasi nulla id vitae ab doloremque qui?

</div>

2)hidden은 display:none; visibility:hidden 모두 포함

3)예

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <span>인라인요소1</span>
  <span class="text-primary show">인라인요소2</span>
  <span class="bg-danger hidden">인라인요소3</span>
</body>
</html>
```

-.show는 display:block 의 효과를 가진다.

-.hidden은 요소를 숨긴다.

3).hide is available, but 권장하지 않는다.

-되도록 hidden나 sr-only 사용 권장.

-왜냐하면 hide는 display:block만, invisible은 visibility:hidden만 처리하기 때문

```


<!-- display:none -->
<div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Doloribus voluptatem et veniam deserunt eius ea in molestiae perferendis laboriosam nulla assumenda non nam earum dolore minus error mollitia excepturi, cum fuga rem commodi maiores. Nulla, quod! Voluptatum modi quia fuga tenetur suscipit autem corrupti tempore quisquam dicta rem iste dolor quasi voluptatem, inventore quaerat assumenda facere eaque repellendus exercitationem placeat veniam iure provident atque? Praesentium sequi vel, possimus a nemo facere ipsum iste velit vitae cum recusandae iusto sint impedit corrupti quaerat laudantium quae magni voluptatibus quibusdam fugiat molestias temporibus nihil. Esse ducimus fuga explicabo corrupti perspiciatis. Blanditiis molestiae expedita ab ducimus nobis esse laborum voluptas temporibus aliquid pariat! Iusto sequi odio aspernatur in vero ex, reprehenderit natus molestias veritatis, quidem suscipit iste facere magni placeat repellat, sint accusantium magnam pariat.

Consequatur, dolorum reiciendis asperiores commodi iure repellendus qui nesciunt praesentium ipsa possimus architecto expedita animi esse harum perferendis omnis tempora placeat excepturi, laborum ab distinctio quidem unde! Voluptate, alias. Repudiandae ipsum veritatis quidem dolore ipsam esse iste molestiae, nostrum earum consequatur vel harum minus obcaecati voluptas velit reprehenderit nesciunt blanditiis porro explicabo fugiat ea asperiores veniam, quas officiis! Possimus, architecto quos. Iure inventore officiis expedita placeat modi beatae, non quisquam commodi assumenda veniam at quod voluptatibus sit reiciendis in! Distinctio ratione ipsam asperiores aut dicta consequuntur veniam, et laboriosam expedita, deleniti quibusdam ipsum excepturi nisi alias est molestiae tempora dolorem sunt illo. Laudantium architecto veniam soluta quas corporis reprehenderit, similique ex dolor nihil totam officia at, non debitis excepturi reiciendis. Ipsam omnis nihil harum dolor aspernatur eveniet nisi, esse commodi, enim aut pariatum atque voluptatum dolorem hic optio in reiciendis mollitia aliquid eos distinctio voluptas praesentium corrupti at qui. Iure aut quam eaque fugit, iste rerum quo totam dicta explicabo reiciendis ducimus quasi nulla id vitae ab doloremque qui?

</div>

-예

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

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

</head>

<body>

인라인요소1

인라인요소2

인라인요소3

</body>

</html>

--.sr-only도 hidden의 역할을 한다.

4).invisible can be used to toggle only the visibility of an element, meaning its display is not modified and the element can still affect the flow of the document.

8. Image replacement

1).text-hide

-이 클래스는 font는 투명하게 없는 것으로, 색을 투명하게, 그림자나 background color를 모두 없는 것으로 만드
는 class이다.

-즉 배경 이미지는 보이지만, 그 위에 있는 text는 숨긴다.

2)사용예

<h4 class="text-hide">Hello, World</h4>

<div>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Doloribus voluptatem et veniam deserunt eius ea in molestiae perferendis laboriosam nulla assumenda non nam earum dolore minus error mollitia excepturi, cum fuga rem commodi maiores. Nulla, quod! Voluptatum modi quia fuga tenetur suscipit autem corrupti tempore quisquam dicta rem iste dolor quasi voluptatem, inventore quaerat assumenda facere eaque repellendus exercitationem placeat veniam iure provident atque? Praesentium sequi vel, possimus a

nemo facere ipsum iste velit vitae cum recusandae iusto sint impedit corrupti quaerat laudantium quae magni voluptatibus quibusdam fugiat molestias temporibus nihil. Esse ducimus fuga explicabo corrupti perspiciatis. Blanditiis molestiae expedita ab ducimus nobis esse laborum voluptas temporibus aliquid pariatur! Iusto sequi odio aspernatur in vero ex, reprehenderit natus molestias veritatis, quidem suscipit iste facere magni placeat repellat, sint accusantium magnam pariatur. Consequatur, dolorum reiciendis asperiores commodi iure repellendus qui nesciunt praesentium ipsa possimus architecto expedita animi esse harum perferendis omnis tempora placeat excepturi, laborum ab distinctio quidem unde! Voluptate, alias. Repudiandae ipsum veritatis quidem dolore ipsam esse iste molestiae, nostrum earum consequatur vel harum minus obcaecati voluptas velit reprehenderit nesciunt blanditiis porro explicabo fugiat ea asperiores veniam, quas officii! Possimus, architecto quos. Iure inventore officii expedita placeat modi beatae, non quisquam commodi assumenda veniam at quod voluptatibus sit reiciendis in! Distinctio ratione ipsam asperiores aut dicta consequuntur veniam, et laboriosam expedita, deleniti quibusdam ipsum excepturi nisi alias est molestiae tempora dolorem sunt illo. Laudantium architecto veniam soluta quas corporis reprehenderit, similique ex dolor nihil totam officia at, non debitis excepturi reiciendis. Ipsam omnis nihil harum dolor aspernatur eveniet nisi, esse commodi, enim aut pariatur atque voluptatum dolorem hic optio in reiciendis mollitia aliquid eos distinctio voluptas praesentium corrupti at qui. Iure aut quam eaque fugit, iste rerum quo totam dicta explicabo reiciendis ducimus quasi nulla id vitae ab doloremque qui?

</div>

3)사용예

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <style>
    .img{
      background-image: url("images/dog.jpg");
      width: 626px;
      height: 952px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="img text-hide">Cute Dog</div>
</body>
</html>
```