

부트 스트랩(Bootstrap)



부트 스트랩 환경 설정

Bootstrap(부트스트랩) 이란?

부트스트랩은 웹사이트를 쉽게 만들 수 있게 도와주는 HTML, CSS, JS 라이브러리이다. 하나의 CSS로 휴대폰, 태블릿, 데스크탑까지 다양한 기기에서 작동하는 반응형 웹을 구현할 수 있다.

Build fast, responsive sites with Bootstrap

Quickly design and customize responsive mobile-first sites with Bootstrap, the world's most popular front-end open source toolkit, featuring Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful JavaScript plugins.

[Get started](#)[Download](#)

v4.6 ▾

[Download](#)[View on GitHub](#)

4.6버전 선택후 다운로드



부트 스트랩 환경 설정

Compiled CSS and JS

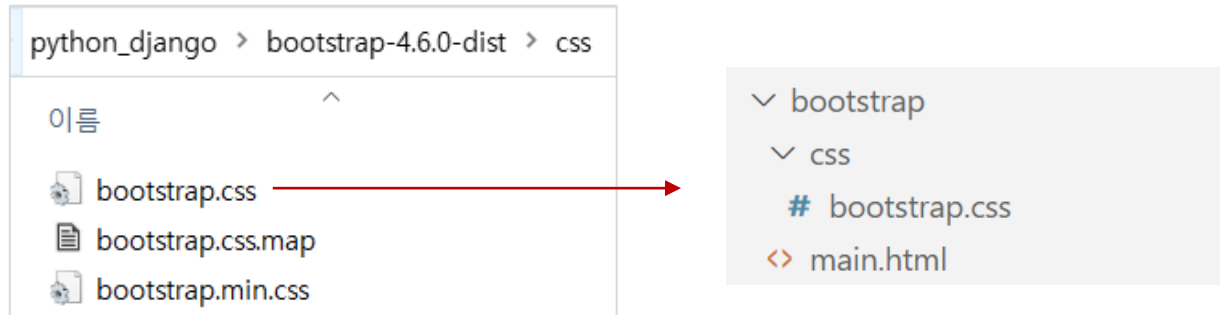
Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v4.6.1** to easily drop into your project, which includes:

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

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

Download

다운로드 후 압축풀고 bootstrap.css 파일을 css 디렉터리 안에 삽입



👉 부트스트랩 내부 링크걸기

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



부트 스트랩 Components

- Get started > 좌측 메뉴 : Components > Button, Card 등

Build fast,
responsive sites
with Bootstrap

Quickly design and customize responsive mobile-first sites with Bootstrap, the world's most popular front-end open source toolkit, featuring Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful JavaScript plugins.

[Get started](#) [Download](#)

> Getting started
> Customize
> Layout
> Content
> Forms
▼ **Components**
 Accordion
 Alerts
 Badge
 Breadcrumb
 Buttons
 Button group
 Card
 Carousel
 Close button
 Collapse
 Dropdowns

Buttons

Use Bootstrap's custom button styles for with support for multiple sizes, states, and more.

Audience Network

[Get Started](#)

Meta

Power-up the lifetime value of your app users with rewarded video ads ads via Carbon

Examples

Bootstrap includes several predefined button styles, each thrown in for more control.

[Primary](#) [Secondary](#) [Success](#) [Danger](#)



Components – Buttons

- bootstrap.css > ctrl+F(찾기) > .btn

```
2505 > btn| Aa ab *
```

```
2506 .btn {
```

```
2507     display: inline-block;
```

```
2508     font-weight: 400;
```

```
2509     color: #212529;
```

```
2510     text-align: center;
```

```
2511     vertical-align: middle;
```

```
2512     -webkit-user-select: none;
```

```
2513     -moz-user-select: none;
```

```
2514     -ms-user-select: none;
```

```
2515     user-select: none;
```

```
2516     background-color: transparent;
```

```
.btn-primary {
```

```
    color: #fff;
```

```
    background-color: #007bff;
```

```
    border-color: #007bff;
```

```
}
```

```
.btn-primary:hover {
```

```
    color: #fff;
```

```
    background-color: #0069d9;
```

```
    border-color: #0062cc;
```

```
}
```



```
<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>
```



components – Badge

▪ 구성요소 - Badge

Headings

Example heading **New**

Example heading **New**

Example heading **New**

Example heading **New**

Example heading **New**

Example heading **New**

```
<h1>Example heading <span class="badge bg-secondary">New</span></h1>  
<h2>Example heading <span class="badge bg-secondary">New</span></h2>  
<h3>Example heading <span class="badge bg-secondary">New</span></h3>  
<h4>Example heading <span class="badge bg-secondary">New</span></h4>  
<h5>Example heading <span class="badge bg-secondary">New</span></h5>  
<h6>Example heading <span class="badge bg-secondary">New</span></h6>
```

Copy



components – card

▪ 구성요소 - Card

Card title

Card subtitle

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

[Card link](#) [Another link](#)

```
<div class="card" style="width: 18rem;">  
  <div class="card-body">  
    <h5 class="card-title">Card title</h5>  
    <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Card subtitle</h6>  
    <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and make up the bulk o  
    <a href="#" class="card-link">Card link</a>  
    <a href="#" class="card-link">Another link</a>  
  </div>  
</div>
```

Copy



components – Pagination

▪ 구성요소 - Pagination

Previous 1 2 3 Next

```
<nav aria-label="Page navigation example">
  <ul class="pagination">
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">Previous</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">1</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">2</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">3</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">Next</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Copy



구성 요소 예제

■ 구성요소

버튼(Button)

Primary

Secondary

Success

Danger

배지(Badge)

Example heading **New**

Example heading **New**

Example heading **New**

Example heading **New**

카드(Card)

카드 본문 내의 일부 텍스트입니다.

Card title

카드 제목을 기반으로 하고 카드 콘텐츠의 대부분을 구성합니다.

Go somewhere



components – Pagination

■ 구성요소

```
<title>부트스트랩 주요 요소</title>
<link rel="stylesheet" href="./css/bootstrap.css">
<style>
  .components{width:900px; margin:0 auto;}
  h2{margin:50px 10px 10px;}
</style>
</head>
<body>
  <div class="components">
    <h2>버튼(Button)</h2>
    <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>

    <h2>배지(Badge)</h2>
    <h3>Example heading<span class="badge badge-dark">New</span></h3>
    <h4>Example heading<span class="badge badge-light">New</span></h4>
    <h5>Example heading<span class="badge bg-primary">New</span></h5>
    <h6>Example heading<span class="badge bg-secondary">New</span></h6>
```



components – Pagination

■ 구성요소

```
<h2>카드(Card)</h2>
<div class="card">
  <div class="card-body">
    카드 본문 내의 일부 텍스트입니다.
  </div>
</div>
```

```
.mx-3 {
  margin-right: 1rem !important;
}

.mb-3,
.my-3 {
  margin-bottom: 1rem !important;
}
```

```
<div class="card my-3" style="width:20rem;"> <!--my-3는 bottom - 1rem(16px)임-->
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">카드 제목을 기반으로 하고 카드 콘텐츠의 대부분을 구성합니다.</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
</div>
```



그리드 시스템(Grid System)

■ 그리드 시스템(Grid System)

부트스트랩은 기본적으로 한 행(row)을 12열(column)로 구분하는 그리드 시스템을 제공하는데 반응형 웹 페이지를 구현하기 위한 필수 기능이다.

== 규칙 ==

- row 클래스는 <div class="row"> 형태로 container안에 위치해야 정상적인 배열이 가능함
- 내용은 col-* 형태로 의 자식 요소로 배치되어야 함 <div class="col-6">

```
.col-1 {  
  -ms-flex: 0 0 8.333333%;  
  flex: 0 0 8.333333%;  
  max-width: 8.333333%;  
}  
  
.col-2 {  
  -ms-flex: 0 0 16.666667%;  
  flex: 0 0 16.666667%;  
  max-width: 16.666667%;  
}
```

```
.col-3 {  
  -ms-flex: 0 0 25%;  
  flex: 0 0 25%;  
  max-width: 25%;  
}  
  
.col-4 {  
  -ms-flex: 0 0 33.333333%;  
  flex: 0 0 33.333333%;  
  max-width: 33.333333%;  
}
```



그리드 사용

■ 그리드 사용 예제

구조와 정보

106m² / 32평
복층, 개별바베큐

기준 4명 ~ 최대 4명

입·퇴실 안내

입실 시간 : 오후 3:00 ~ 오후 9:00

퇴실 시간 : 오전 11:00

오후 9:00이후 입실시에는 사전에 꼭 연락 바랍니다



그리드 사용

■ 그리드 사용 예제

```
<div class="container my-3">
  <div class="row">
    <div class="col-6">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">구조와 정보</h5>
          <p class="card-text">
            106㎡ / 32평<br>
            복층, 개별바베큐<br>
            <br>
            <strong>기준 4명 ~ 최대 4명</strong>
          </p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-6">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">입·퇴실 안내</h5>
          <p class="card-text">
            입실 시간 : 오후 3:00 ~ 오후 9:00<br>
            퇴실 시간 : 오전 11:00<br>
            <br>
            <strong>오후 9:00이후 입실시에는 사전에 꼭 연락 바랍니다</strong>
          </p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



쇼핑몰 메인 페이지

GoodMall 소개 카테고리 공지사항

Welcome to Shopping Mall

좋은 품질, 착한 가격을 만나보세요.

다양한 상품

당신과 가장 가까운 마트.. 장보기의 기쁨을 더합니다.

상세정보 >

질 좋은 상품

당신과 가장 가까운 마트.. 장보기의 기쁨을 더합니다.


상세정보 >

합리적 가격

당신과 가장 가까운 마트.. 장보기의 기쁨을 더합니다.


상세정보 >

상품 정보 1



상품 이미지

상품 정보 2



상품 이미지

브랜드명 : GoodMall | 대표자 : 다 있 소 | 사업자등록번호 : 123-12-12345
주소 : 서울시 구로구 0000-0000
계좌번호 : 우리은행(홍길동) XXX-02XX-XXXX-XX | 예약문의 : 010-0000-0000



네비게이션 바(navbar)

■ 네비게이션바(navbar) 메뉴 스타일 적용하기

GoodMall 소개 카테고리 공지사항

```
<div class="container">
  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand navbar-dark bg-dark">
      <div class="navbar-header">
        <a class="navbar-brand" href="#">GoodMall</a>
      </div>
      <div>
        <ul class="nav navbar-nav">
          <li><a class="nav-link" href="#">소개</a></li>
          <li><a class="nav-link" href="#">카테고리</a></li>
          <li><a class="nav-link" href="#">공지사항</a></li>
        </ul>
      </div>
    </nav>
  </header>
</div>
```

```
.navbar {
  position: relative;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
```

```
.nav {
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
  padding-left: 0;
  margin-bottom: 0;
  list-style: none;
}
```



점보트론(Jumbotron)

- 점보트론(jumbotron) – 제목 스타일 사용하기

Welcome to Shopping Mall

좋은 품질, 착한 가격을 만나보세요

```
<div class="jumbotron">
  <h1 class="text-center">Welcome to Shopping Mall</h1>
  <h4 class="text-center">좋은 품질, 착한 가격을 만나보세요</h4>
</div>
```

```
.jumbotron {
  padding: 2rem 1rem;
  margin-bottom: 2rem;
  background-color: #e9ecef;
  border-radius: 0.3rem;
}
```

```
.text-center {
  text-align: center !important;
}
```



부트 스트랩 – 레이아웃

```
<section>
  <div class="row">
    <div class="col-4">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">다양한 상품</h5>
          <p class="card-text">
            당신과 가장 가까운 마트..
            장보기의 기쁨을 더합니다.
          </p>
          <a href="#" class="btn btn-primary">상세정보 &raquo;</a>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-4">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">질 좋은 상품</h5>
          <p class="card-text">
            당신과 가장 가까운 마트..
            장보기의 기쁨을 더합니다.
          </p>
          <a href="#" class="btn btn-success">상세정보 &raquo;</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

열(row) 공간 나누기
12/2 -> 6등분
12/4 -> 3등분



부트 스트랩 – 레이아웃

```
<!-- 상품 이미지 -->
<div class="col-6 my-4 text-center">
  <div class="card">
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">상품 정보 1</h5>
      
      <p class="card-text">
        상품 이미지
      </p>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="col-6 my-4 text-center">
  <div class="card">
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">상품 정보 2</h5>
      
      <p class="card-text">
        상품 이미지
      </p>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</section>
```



부트 스트랩 – footer

▪ footer – 바닥글 스타일

브랜드명 : GoodMall | 대표자 : 다 있 소 | 사업자등록번호 : 123-12-12345
주소 : 서울시 구로구 0000-0000
계좌번호 : 우리은행(홍길동) XXX-02XX-XXXX-XX | 예약문의 : 010-0000-0000

```
<footer class="py-4 bg-dark">  
  <div class="container">  
    <p style="color: #ccc">  
      브랜드명 : GoodMall | 대표자 : 다 있 소 | 사업자등록번호 : 123-12-12345<br>  
      주소 : 서울시 구로구 0000-0000 <br>  
      계좌번호 : 우리은행(홍길동) XXX-02XX-XXXX-XX | 예약문의 : 010-0000-0000<br>  
    </p>  
  </div>  
</footer>
```

