
HTML에서 웹앱까지

6주차_01

한 동 대 학 교
김군오 교수

학습 목표: 부트스트랩 소개 및 활용하기

학습내용:

1. 부트스트랩
2. 프레임 워크
3. 부트스트랩 적용
4. 부트스트랩을 이용한 설문조사 문서

Bootstrap 개념

Bootstrap 개념

“웹 디자인을 목적으로 하는 오픈 소스의 **Framework**”

CSS와 JAVA 스크립트로 이루어진 라이브러리



Bootstrap 개념

“웹 디자인을 목적으로 하는 오픈 소스의 **Framework**”

CSS와 JAVA 스크립트로 이루어진 라이브러리



트위터 내부의 인터페이스 일관성을 목적으로 개발(**Blue Print**)

→ 오픈 소스로 공개되면서 **Bootstrap**으로 바뀜

Framework란?

Framework란?

- 소프트웨어의 생산성 문제 때문에 개발된 방법

Framework란?

- 소프트웨어의 생산성 문제 때문에 개발된 방법
- 반복된 구조나 기능들을 추상화 시켜

재사용을 가능하도록 하는 소프트웨어 환경

Framework란?

- 소프트웨어의 생산성 문제 때문에 개발된 방법
- 반복된 구조나 기능들을 추상화 시켜

재사용을 가능하도록 하는 소프트웨어 환경



Bootstrap의 장점

Bootstrap의 장점

- 저렴한 비용

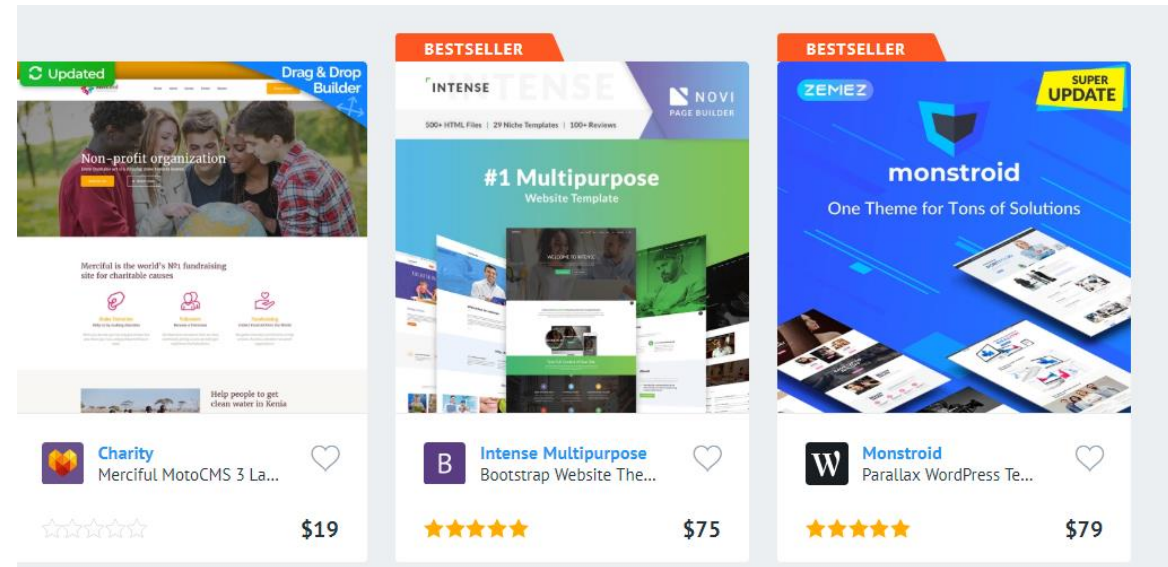
→ 오픈소스 이기 때문에 무료로 이용 가능

Bootstrap의 장점

- 저렴한 비용

→ 오픈소스 이기 때문에 무료로 이용 가능

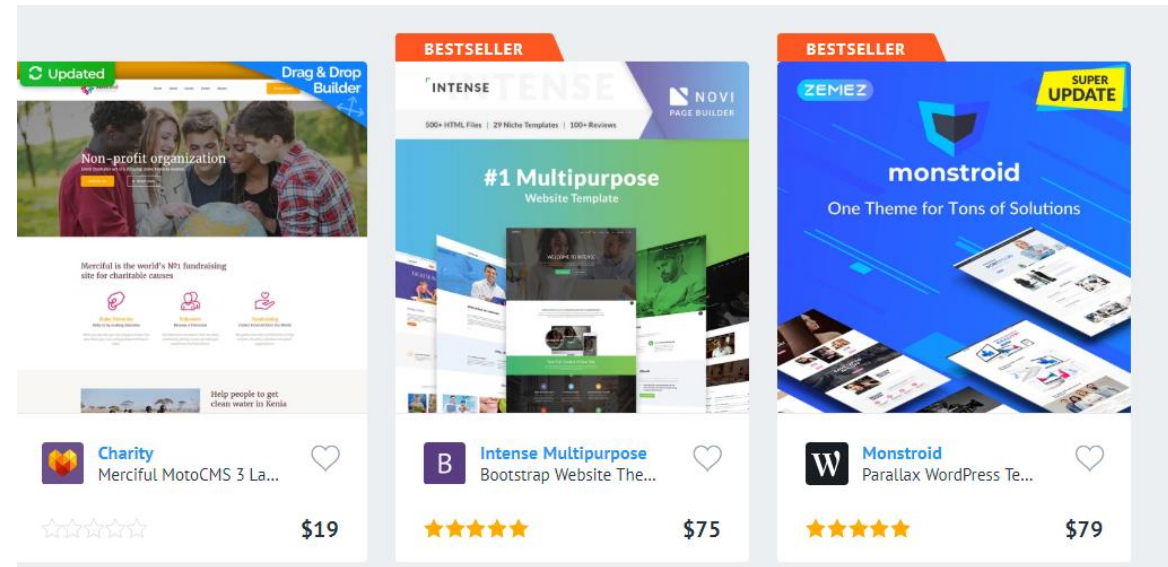
→ 저렴한 비용으로 다양한 테마 구매 가능



© templatemonster

Bootstrap의 장점

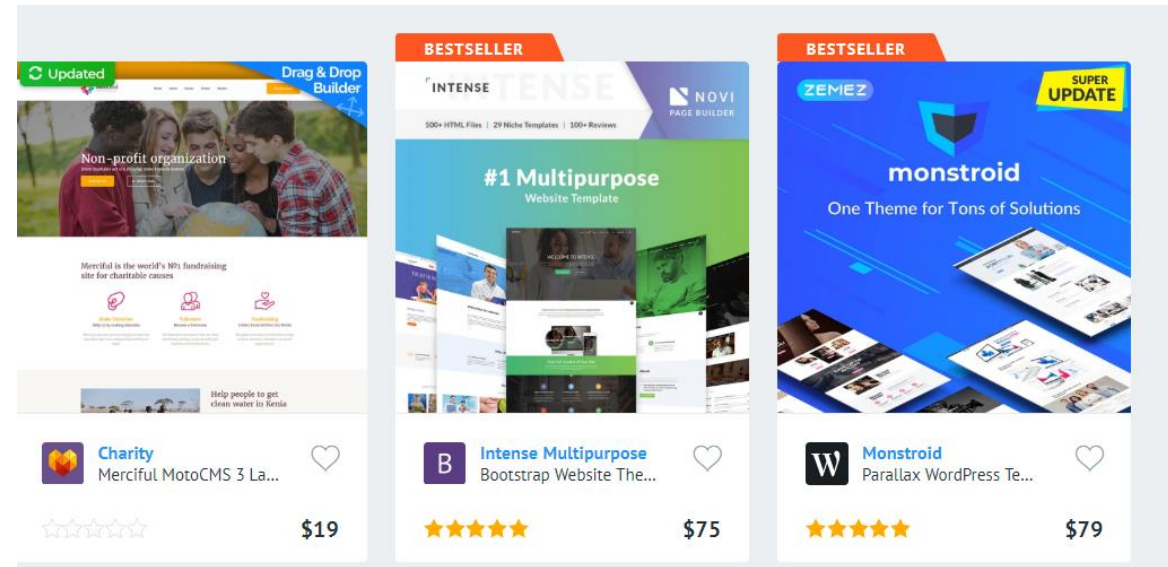
- 저렴한 비용
 - 오픈소스 이기 때문에 무료로 이용 가능
 - 저렴한 비용으로 다양한 테마 구매 가능
- 시간 절약
 - 웹 페이지를 만들 때, 코딩에 대한 부담 감소



© templatemonster

Bootstrap의 장점

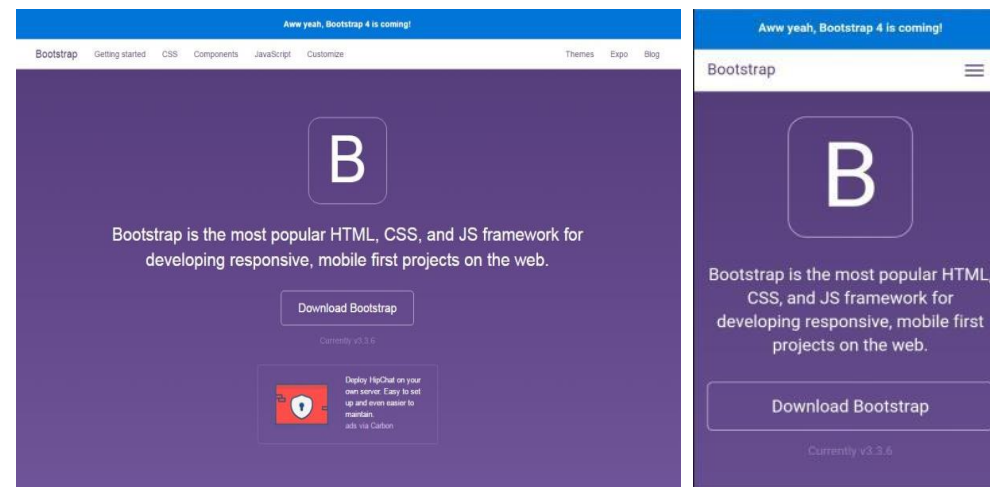
- 저렴한 비용
 - 오픈소스 이기 때문에 무료로 이용 가능
 - 저렴한 비용으로 다양한 테마 구매 가능
- 시간 절약
 - 웹 페이지를 만들 때, 코딩에 대한 부담 감소
 - HTML, CSS 코드가 이미 형성 되어 있음



© templatemonster

Bootstrap의 장점

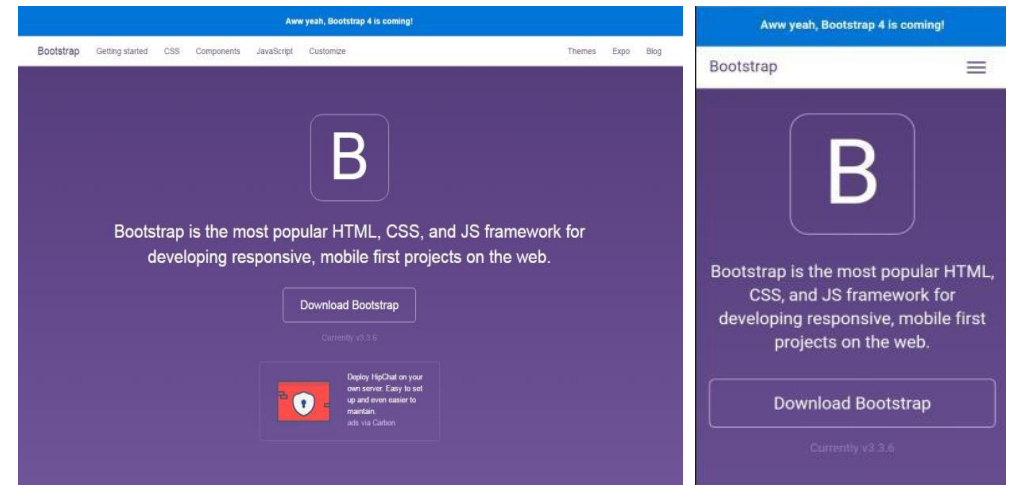
- 사용하기 간편한 그리드 시스템
- 태블릿, 스마트폰 등 다양해지는 화면의 사이즈에 맞게 비율에 따라 디자인 가능



© bootstrap

Bootstrap의 장점

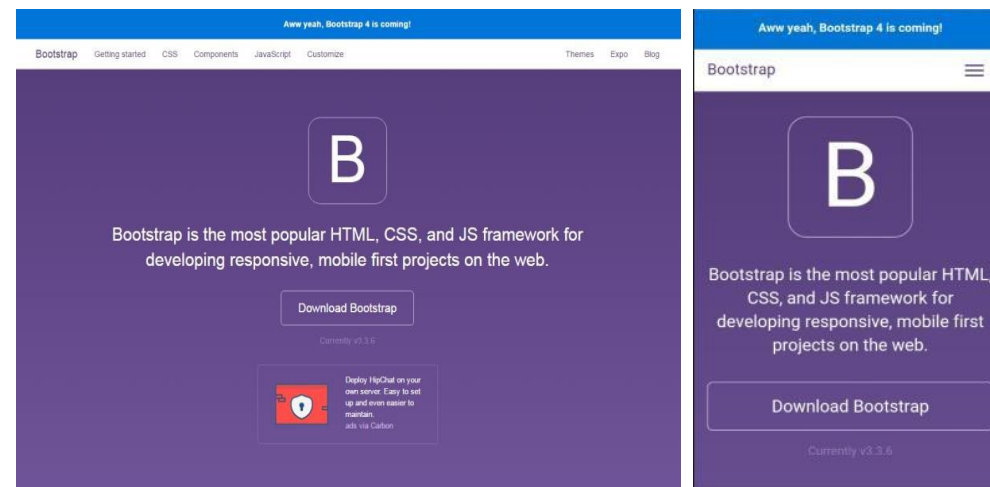
- 사용하기 간편한 그리드 시스템
 - 태블릿, 스마트폰 등 다양해지는 화면의 사이즈에 맞게 비율에 따라 디자인 가능
- 모바일 자동 적용(반응형)
 - 다양한 디바이스 크기에 맞게 요소 배치



© bootstrap

Bootstrap의 장점

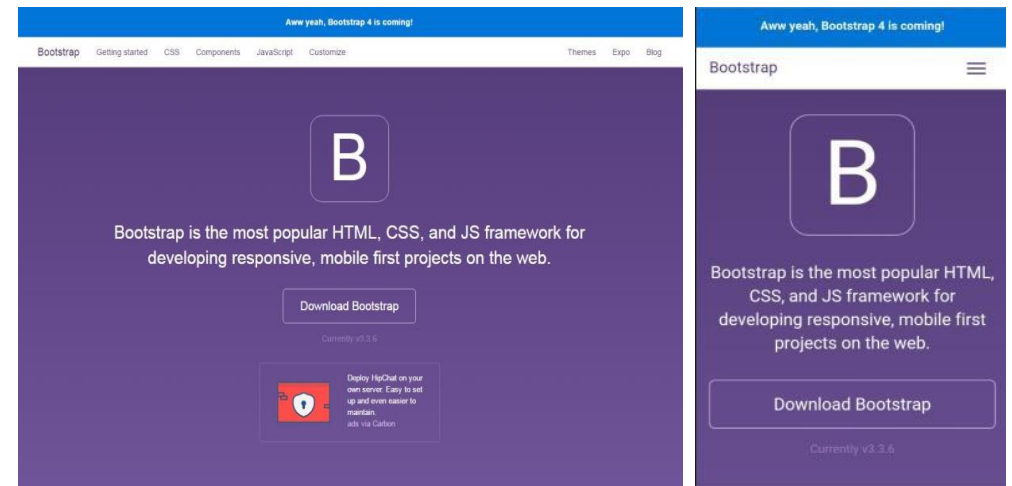
- 사용하기 간편한 그리드 시스템
 - 태블릿, 스마트폰 등 다양해지는 화면의 사이즈에 맞게 비율에 따라 디자인 가능
- 모바일 자동 적용(반응형)
 - 다양한 디바이스 크기에 맞게 요소 배치
 - 모바일 우선 지원



© bootstrap

Bootstrap의 장점

- 사용하기 간편한 그리드 시스템
 - 태블릿, 스마트폰 등 다양해지는 화면의 사이즈에 맞게 비율에 따라 디자인 가능
- 모바일 자동 적용(반응형)
 - 다양한 디바이스 크기에 맞게 요소 배치
 - 모바일 우선 지원
 - Desktop용 제작 ➔ mobile용 자동으로 제작



© bootstrap

Bootstrap의 단점

Bootstrap의 단점

- 기존 set-up과의 충돌

→ 기존에 제작된 코드들과 새로운 코딩들이 충돌, 버그 발생

Bootstrap의 단점

- 기존 set-up과의 충돌

→ 기존에 제작된 코드들과 새로운 코딩들이 충돌, 버그 발생

- 대용량

→ 부트스트랩 전부를 이용할 경우 126KB의 CSS와
29KB의 자바 스크립트 포함

Bootstrap의 단점

- 기존 set-up과의 충돌

- 기존에 제작된 코드들과 새로운 코딩들이 충돌, 버그 발생

- 대용량

- 부트스트랩 전부를 이용할 경우 126KB의 CSS와
29KB의 자바 스크립트 포함

- 로딩 시간 길어짐, 모바일 배터리 문제

Bootstrap의 단점

- 보편화

→ 자체적으로 디자인한 것에 비해
공장에서 찍어낸 듯한 느낌을 피하기가 어려움



© 웹디자인 & 포토샵(tistory)

Bootstrap의 단점

- **보편화**

→ 자체적으로 디자인한 것에 비해
공장에서 찍어낸 듯한 느낌을 피하기가 어려움

- **게으른 디자이너의 양산**

→ 편리함으로 인해 디자이너가 게을러지게 함



© 웹디자인 & 포토샵(tistory)

Bootstrap의 단점

- **보편화**

- 자체적으로 디자인한 것에 비해
공장에서 찍어낸 듯한 느낌을 피하기가 어려움

- **게으른 디자이너의 양산**

- 편리함으로 인해 디자이너가 게을러지게 함

- **불필요한 class들 발생**

- 도메인 객체 모델이 불필요한 class로 가득 채워 짐



© 웹디자인 & 포토샵(tistory)

Bootstrap의 단점

- **보편화**

- 자체적으로 디자인한 것에 비해
공장에서 찍어낸 듯한 느낌을 피하기가 어려움

- **게으른 디자이너의 양산**

- 편리함으로 인해 디자이너가 게을러지게 함

- **불필요한 class들 발생**

- 도메인 객체 모델이 불필요한 class로 가득 채워 짐

- 좋은 웹디자인 규칙을 어김



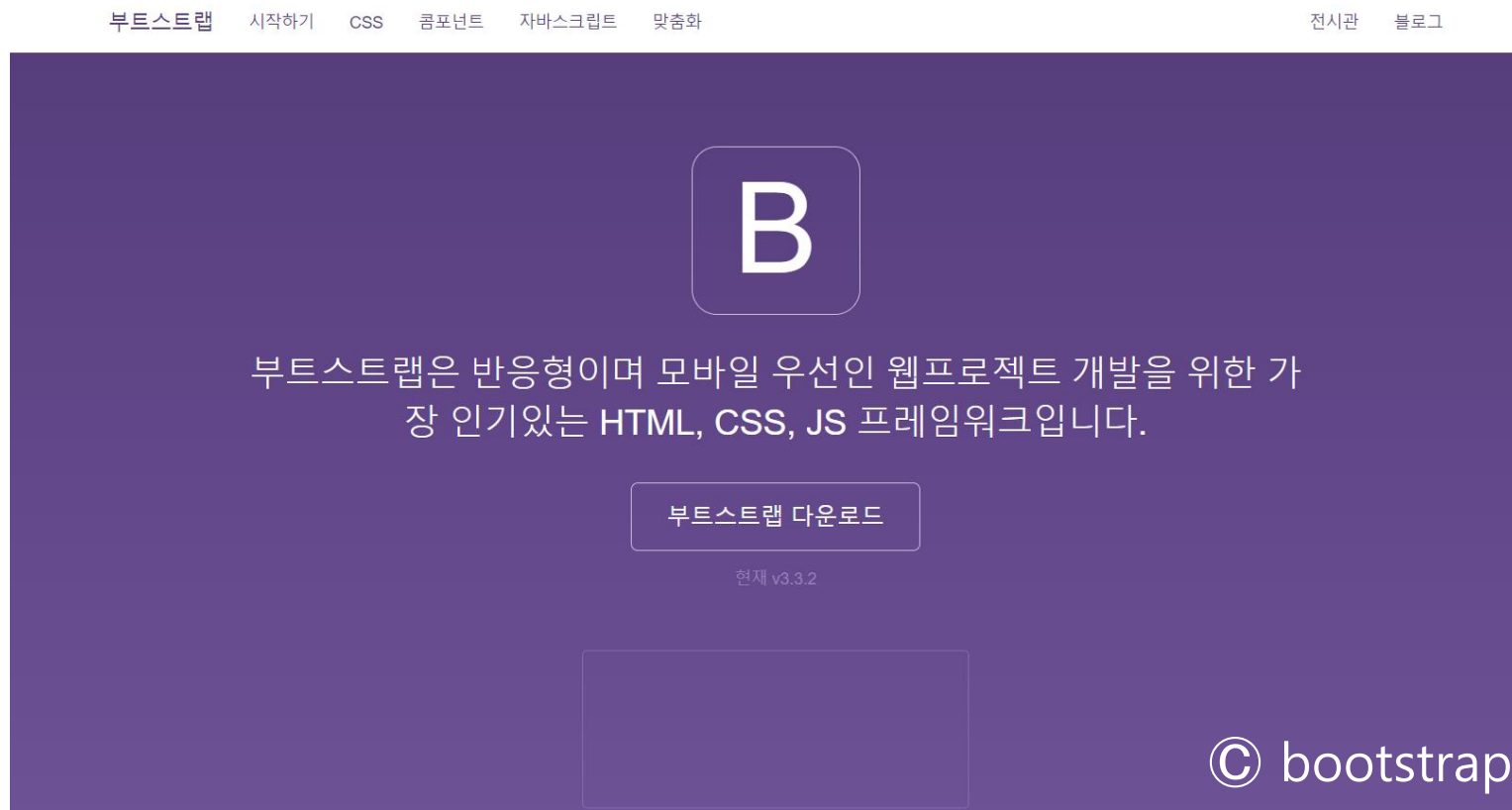
© 웹디자인 & 포토샵(tistory)

Bootstrap 설치

<http://bootstrapk.com/>

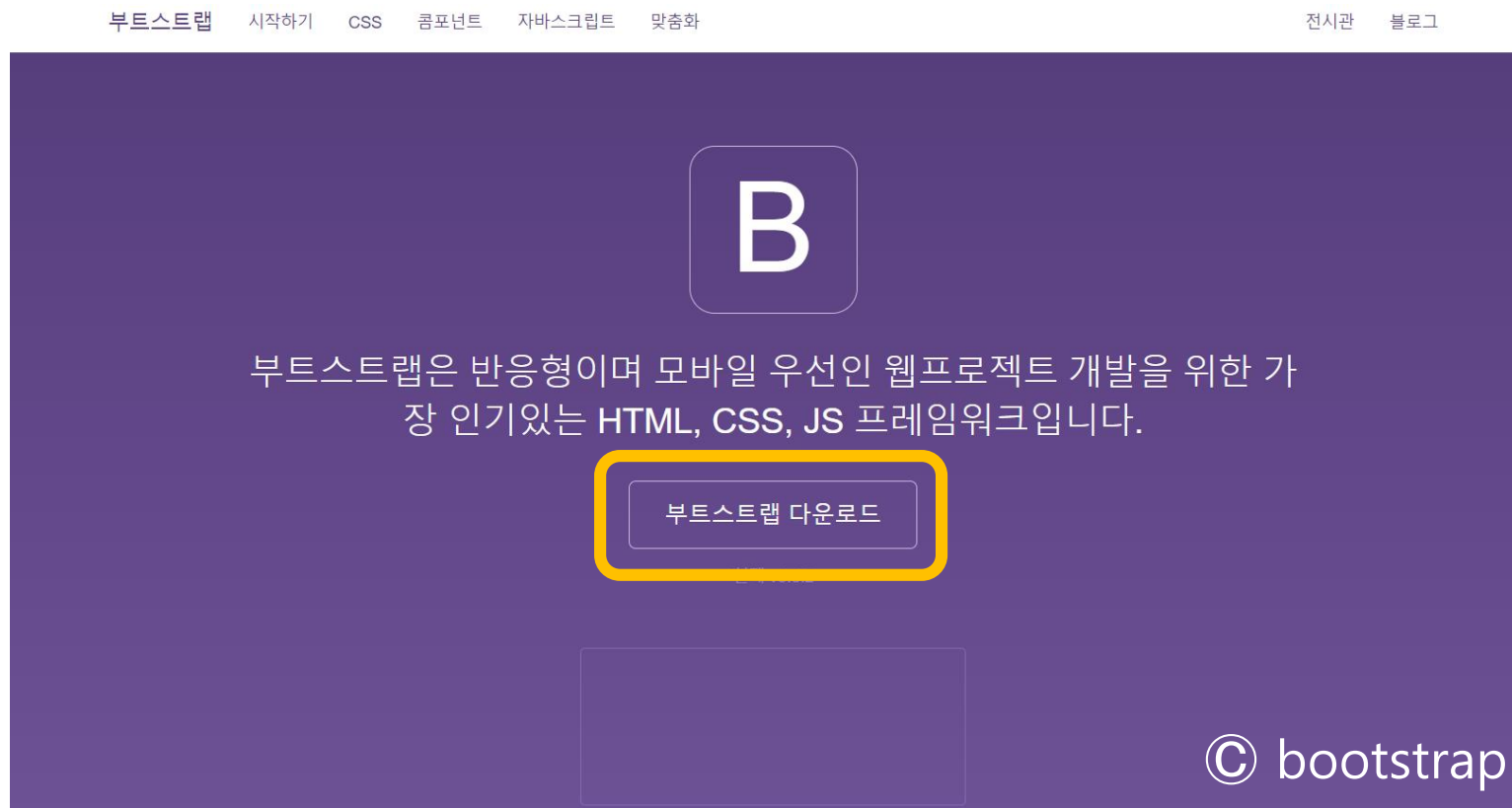
Bootstrap 설치

<http://bootstrapk.com/>



Bootstrap 설치

<http://bootstrapk.com/>



Bootstrap 설치

시작하기

부트스트랩의 개요, 다운받아 사용하는법, 기본 템플릿과 예제 등.

다운로드

부트스트랩 (현재 v3.3.2) 은 빠르게 시작하는 몇가지 방법이 있습니다. 각 방법들은 다른 기술 수준과 사용예를 가지고 있습니다. 특정한 필요에 알맞은 방법을 찾기 위해 꼼꼼히 읽어 보세요.

부트스트랩

컴파일되고 최소화된 CSS, 자바스크립트, 폰트들. 문서나 원본 파일들은 포함되어 있지 않습니다.

[부트스트랩 다운로드](#)

소스 코드

문서와 더불어 Less, 자바스크립트, 폰트 파일들. **Less 컴파일러와 약간의 설정** 이 필요합니다.

[소스 다운로드](#)

Sass

레일즈, Compass 를 사용하는 프로젝트이거나 Sass 만 사용하는 프로젝트에서 쉬운 사용을 위해 [Sass 로 포팅된 부트스트랩](#).

[Sass 다운로드](#)

[다운로드](#)

[살펴보기](#)

[CSS 와 자바스크립트 컴파일](#)

[기본 템플릿](#)

[예제](#)

[도구](#)

[커뮤니티](#)

[반응성 끄기](#)

[2.x 에서 3.0 으로 이전](#)

[브라우저와 기기 지원](#)

[서드파티 지원](#)

[접근성](#)

[라이선스 자주 묻는 질문](#)

[번역본](#)

Bootstrap 설치

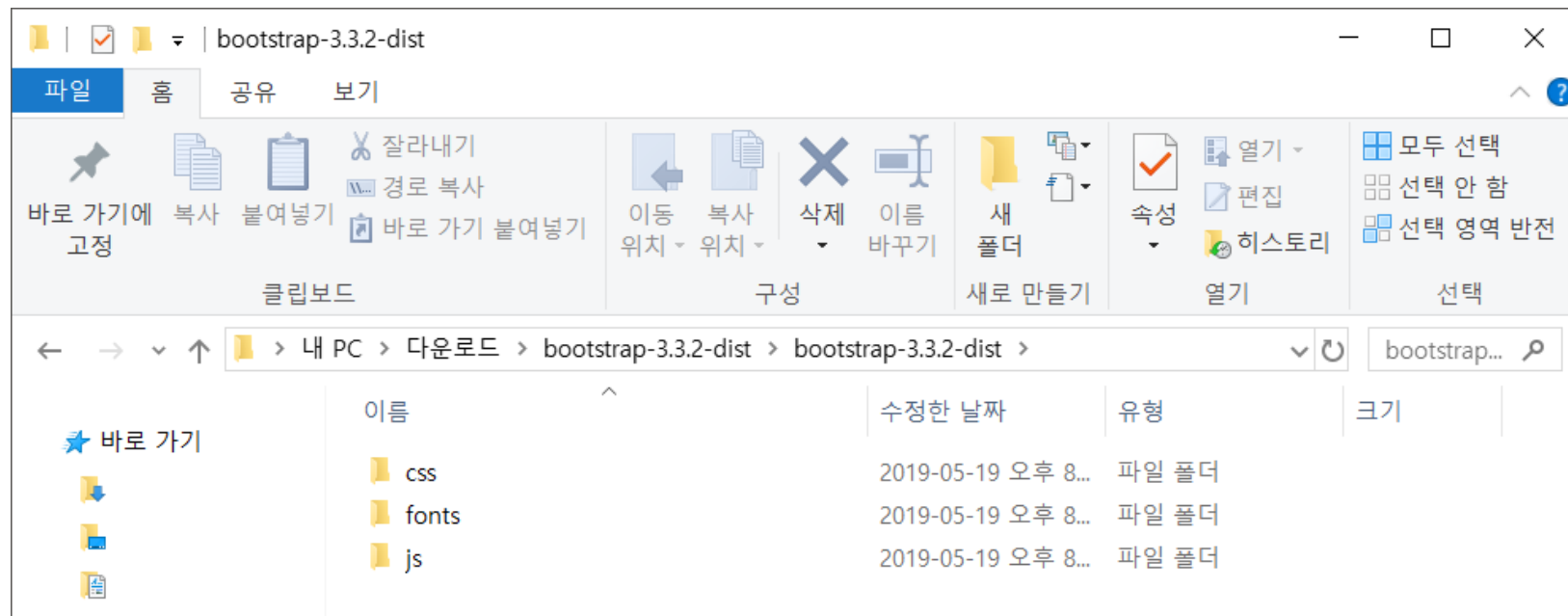


bootstrap-3.3.2-dist.zip

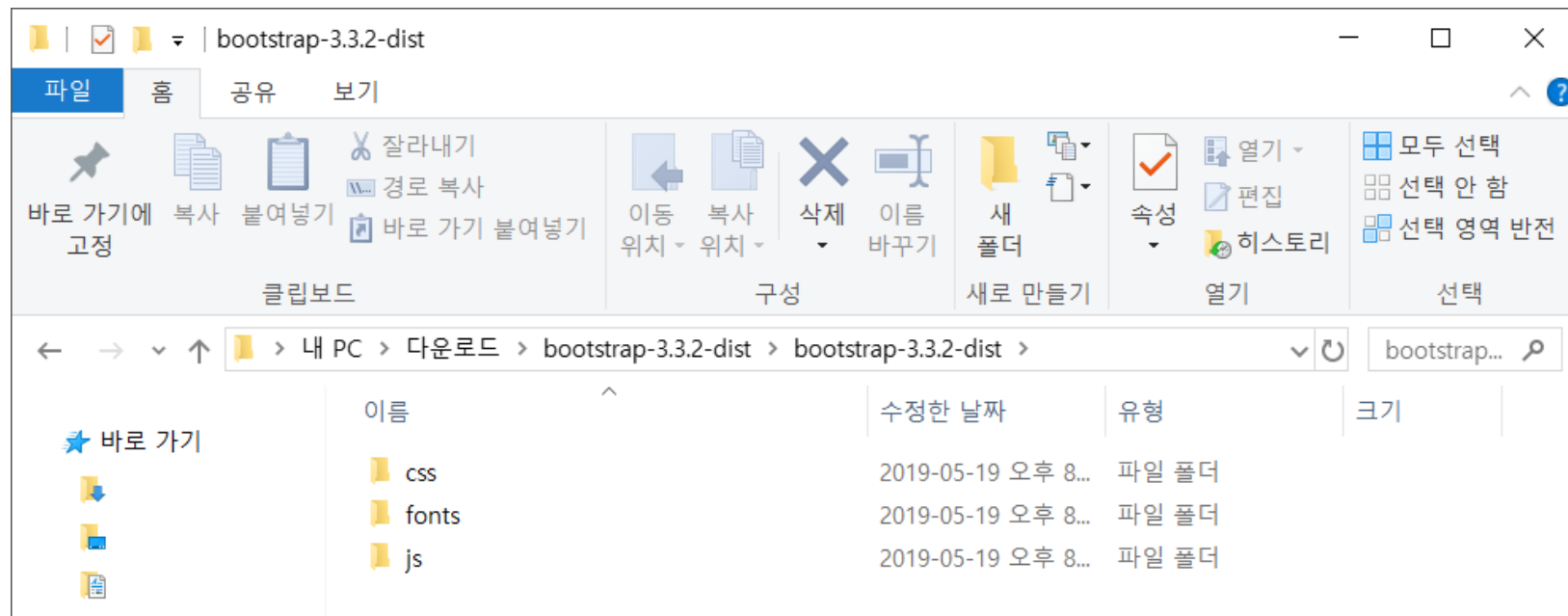
Bootstrap 설치



bootstrap-3.3.2-dist.zip



Bootstrap 설치



Css - 부트스트랩이 제공하는 CSS 파일

Fonts - 이미지를 사용할 수 있도록 font화 시킴

Js - 부트스트랩이 제공하는 java script 파일

Bootstrap 설치 – CDN 이용

부트스트랩 CDN → Contents Distribution Network

Bootstrap 설치 – CDN 이용

부트스트랩 CDN → Contents Distribution Network

MaxCDN 의 사람들은 고맙게도 부트스트랩의 CSS 와 자바스크립트를 CDN 으로 지원합니다. 이를 사용하려면 아래의 부트스트랩 CDN 링크들을 사용하세요.

```
<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">

<!-- 추가적인 테마 -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap-theme.min.css">

<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
```

Copy

© bootstrap

Bootstrap 설치 – CDN 이용

부트스트랩 CDN

MaxCDN 의 사람들은 고맙게도 부트스트랩의 CSS 와 자바스크립트를 CDN 으로 지원합니다. 이를 사용하려면 아래의 부트스트랩 CDN 링크들을 사용하세요.

```
<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">
```

Copy

```
<!-- 추가적인 테마 -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap-theme.min.css">
```

```
<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
```

```
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
```

© bootstrap

Bootstrap 설치 – CDN 이용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <body>
    000의 홈페이지에 오신 여러분 환영합니다.
  </body>
</html>
```

Bootstrap 설치 – CDN 이용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <body>
    000의 홈페이지에 오신 여러분 환영합니다.
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <body>
    000의 홈페이지에 오신 여러분 환영합니다.
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

Bootstrap 적용

Bootstrap 적용

[부트스트랩](#)[시작하기](#)[CSS](#)[컴포넌트](#)[자바스크립트](#)[맞춤화](#)[전시관](#)[블로그](#)

부트스트랩은 반응형이며 모바일 우선인 웹프로젝트 개발을 위한 가장 인기있는 HTML, CSS, JS 프레임워크입니다.

[부트스트랩 다운로드](#)

현재 v3.3.2

© bootstrap

Bootstrap 적용

[부트스트랩](#)[시작하기](#)[CSS](#)[컴포넌트](#)[자바스크립트](#)[맞춤화](#)[전시관](#)[블로그](#)

부트스트랩은 반응형이며 모바일 우선인 웹프로젝트 개발을 위한 가장 인기있는 HTML, CSS, JS 프레임워크입니다.

[부트스트랩 다운로드](#)

현재 v3.3.2

© bootstrap

Bootstrap 적용

CSS

전반적인 CSS 환경, 스타일이 적용되고 진보된 그리드 시스템과 확장 가능한 클래스로 강화된 기본적인 HTML 요소들.

🔗 개요

웹개발을 더 좋고, 빠르고, 강력하게 접근하는 방법을 가진 부트스트랩의 기반시설의 핵심적인 부분을 알아보세요.

HTML5 doctype

부트스트랩은 HTML5 doctype 의 사용을 필요로 하는 HTML 요소와 CSS 속성을 이용합니다. 당신의 프로젝트들을 시작할 때 그것들 포함하세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
...
</html>
```

Copy

- 개요
- 그리드 시스템
- 타이포그래피
- 코드
- 테이블
- 폼
- 버튼
- 이미지
- 도움 클래스
- 반응형 유틸리티
- Less 사용하기
- Sass 사용하기

© bootstrap

Bootstrap 적용

개요

그리드 시스템

타이포그래피

코드

테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

© bootstrap

Bootstrap 적용

개요

그리드 시스템

타이포그래피

코드

테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

© bootstrap

```
<em>이탤릭체로 렌더링 됩니다</em>
```

Copy

대체 요소

HTML5 에서 `` 와 `<i>` 는 마음대로 사용해도 됩니다. `` 는 추가적인 중요성의 없이 단어나 구를 강조한데 의미가 있고, `<i>` 는 거의 음성이나 기술적 용어 등에 쓰입니다.

정렬 클래스

정렬 클래스로 콤포넌트의 텍스트를 손쉽게 재정렬하세요.

EXAMPLE

좌측정렬된 텍스트.

중앙정렬된 텍스트.

우측정렬된 텍스트.

양쪽정렬된 텍스트.

그냥 텍스트.

```
<p class="text-left">좌측정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-center">중앙정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-right">우측정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-justify">양쪽정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-nowrap">그냥 텍스트.</p>
```

Copy

개요

그리드 시스템

타이포그래피

제목

본문

인라인 텍스트 요소

정렬 클래스

대소문자 클래스

약어

주소

인용구

목록

코드

테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

© bootstrap

Bootstrap 적용

`이탤릭체로 렌더링 됩니다`

Copy

대체 요소

HTML5에서 ``와 `<i>`는 마음대로 사용해도 됩니다. ``는 추가적인 중요성의 없이 단어나 구를 강조한다는데 의미가 있고, `<i>`는 거의 음성이나 기술적 용어 등에 쓰입니다.

정렬 클래스

정렬 클래스로 컴포넌트의 텍스트를 손쉽게 재정렬하세요.

EXAMPLE

좌측정렬된 텍스트.

중앙정렬된 텍스트.

우측정렬된 텍스트.

양쪽정렬된 텍스트.

그냥 텍스트.

```
<p class="text-left">좌측정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-center">중앙정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-right">우측정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-justify">양쪽정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-nowrap">그냥 텍스트.</p>
```

Copy

개요

그리드 시스템

타이포그래피

제목

부제

인라인 텍스트 요소

상단 단락

대소문자 클래스

약어

주소

인용구

목록

코드

테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

© bootstrap

Bootstrap 적용

`이탤릭체로 렌더링 됩니다`

Copy

대체 요소

HTML5 에서 `` 와 `<i>` 는 마음대로 사용해도 됩니다. `` 는 추가적인 중요성의 없이 단어나 구를 강조한데 의미가 있고, `<i>` 는 거의 음성이나 기술적 용어 등에 쓰입니다.

정렬 클래스

정렬 클래스로 콤포넌트의 텍스트를 손쉽게 재정렬하세요.

EXAMPLE

좌측정렬된 텍스트.

중앙정렬된 텍스트.

우측정렬된 텍스트.

양쪽정렬된 텍스트.

그냥 텍스트.

```
<p class="text-left">좌측정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-center">중앙정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-right">우측정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-justify">양쪽정렬된 텍스트.</p>
<p class="text-nowrap">그냥 텍스트.</p>
```

Copy

개요

그리드 시스템

타이포그래피

제목

본문

인라인 텍스트 요소

정렬 클래스

대소문자 클래스

약어

주소

인용구

목록

코드

테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

© bootstrap

Bootstrap 적용

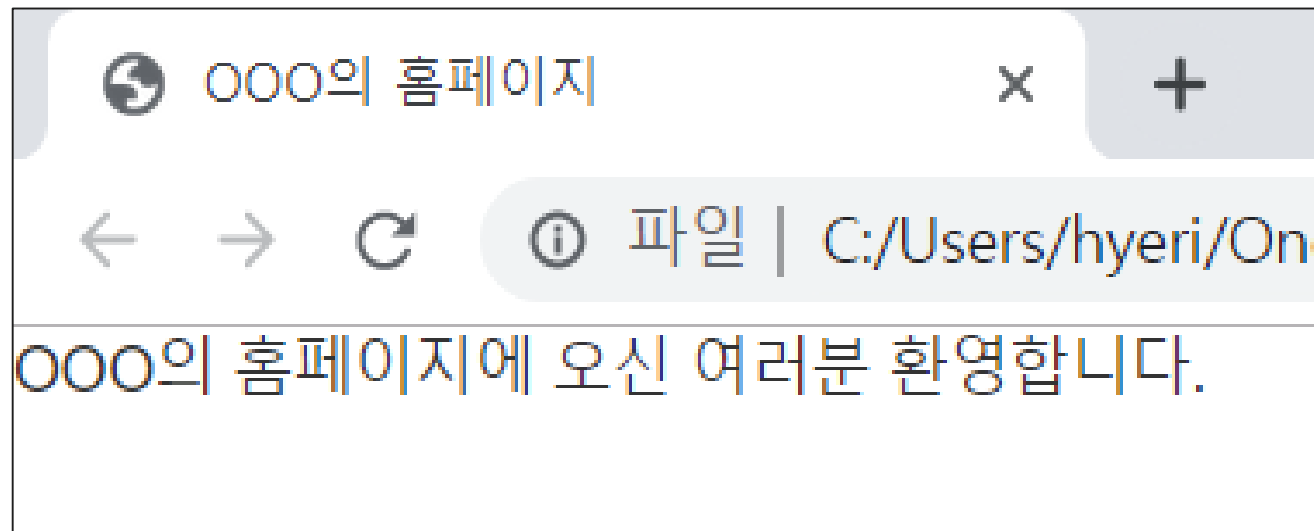
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <body>
    <p>000의 홈페이지에 오신 여러분 환영합니다.</p>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <body>
    <p>000의 홈페이지에 오신 여러분 환영합니다.</p>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```


Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">
    <title>ooo의 홈페이지</title>
  </head>
  <body>
    <p>ooo의 홈페이지에 오신 여러분 환영합니다.</p>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

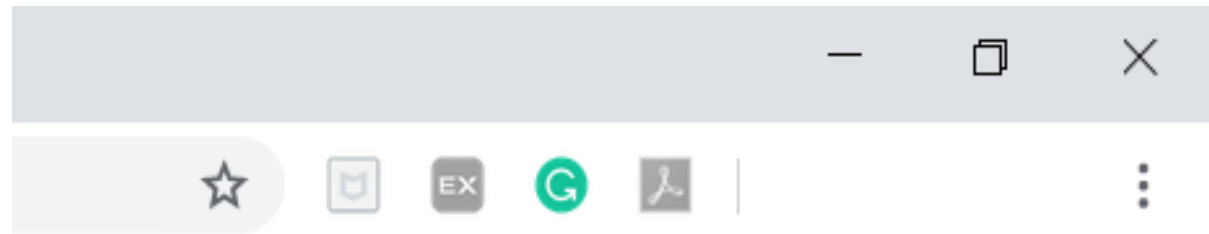


Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <body>
    <p class="text-right">000의 홈페이지에 오신 여러분 환영합니다.</p>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <body>
    <p class="text-right">000의 홈페이지에 오신 여러분 환영합니다.</p>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```



000의 홈페이지에 오신 여러분 환영합니다.

Bootstrap 적용

목록

순서없는

순서가 명확치 않은 항목들의 목록입니다.

EXAMPLE

- Lorem ipsum dolor sit amet
- Consectetur adipiscing elit
- Integer molestie lorem at massa
- Facilisis in pretium nisl aliquet
- Nulla volutpat aliquam velit
 - Phasellus iaculis neque
 - Purus sodales ultricies
 - Vestibulum laoreet porttitor sem
 - Ac tristique libero volutpat at
- Faucibus porta lacus fringilla vel
- Aenean sit amet erat nunc
- Eget porttitor lorem

```
<ul>  
  <li>...</li>  
</ul>
```

Copy

개요

그리드 시스템

타이포그래피

제목

본문

인라인 텍스트 요소

정렬 클래스

대소문자 클래스

약어

주소

인용구

목록

코드

테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

© bootstrap

Bootstrap 적용

목록

순서없는

순서가 명확치 않은 항목들의 목록입니다.

EXAMPLE

- Lorem ipsum dolor sit amet
- Consectetur adipiscing elit
- Integer molestie lorem at massa
- Facilisis in pretium nisl aliquet
- Nulla volutpat aliquam velit
 - Phasellus iaculis neque
 - Purus sodales ultricies
 - Vestibulum laoreet porttitor sem
 - Ac tristique libero volutpat at
- Faucibus porta lacus fringilla vel
- Aenean sit amet erat nunc
- Eget porttitor lorem

```
<ul>  
  <li>...</li>  
</ul>
```

Copy

개요

그리드 시스템

타이포그래피

제목

본문

인라인 텍스트 요소

정렬 클래스

대소문자 클래스

약어

주소

이메일

목록

코드

테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

© bootstrap

Bootstrap 적용

목록

순서없는

순서가 명확치 않은 항목들의 목록입니다.

EXAMPLE

- Lorem ipsum dolor sit amet
- Consectetur adipiscing elit
- Integer molestie lorem at massa
- Facilisis in pretium nisl aliquet
- Nulla volutpat aliquam velit
 - Phasellus iaculis neque
 - Purus sodales ultricies
 - Vestibulum laoreet porttitor sem
 - Ac tristique libero volutpat at
- Faucibus porta lacus fringilla vel
- Aenean sit amet erat nunc
- Eget porttitor lorem

```
<ul>  
  <li>...</li>  
</ul>
```

Copy

개요

그리드 시스템

타이포그래피

제목

본문

인라인 텍스트 요소

정렬 클래스

대소문자 클래스

약어

주소

인용구

목록

코드

테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

© bootstrap

Bootstrap 적용

스타일 없는

항목에서 `list-style` 과 좌측 마진을 제거하세요. (직접 자식만) 이것은 오직 바로 아래 항목들에게만 적용됩니다. 그래서 당신은 중첩된 목록에도 따로 클래스를 추가하여야 합니다.

EXAMPLE

Lorem ipsum dolor sit amet
Consectetur adipiscing elit
Integer molestie lorem at massa
Facilisis in pretium nisl aliquet
Nulla volutpat aliquam velit
 ◦ Phasellus iaculis neque
 ◦ Purus sodales ultricies
 ◦ Vestibulum laoreet porttitor sem
 ◦ Ac tristique libero volutpat at
Faucibus porta lacus fringilla vel
Aenean sit amet erat nunc
Eget porttitor lorem

```
<ul class="list-unstyled">  
  <li>...</li>  
</ul>
```

Copy

타이포그래피

제목

본문

인라인 텍스트 요소

정렬 클래스

대소문자 클래스

약어

주소

인용구

목록

코드

테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Review theme

© bootstrap

Bootstrap 적용

인라인

`display: inline-block;` 로 항목들을 한줄에 보여주고 약간의 패딩을 줍니다.

EXAMPLE

Lorem ipsum Phasellus iaculis Nulla volutpat

```
<ul class="list-inline">
  <li>...</li>
</ul>
```

Copy

Bootstrap 적용

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
5     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
6     <title>000의 홈페이지</title>
7   </head>
8   <ul>
9     <li>느헤미아홀</li>
10    <li>현동홀</li>
11    <li>뉴턴홀</li>
12    <li>오석관</li>
13  </ul>
```

```
14
15 <ul class="list-unstyled">
16   <li>느헤미아홀</li>
17   <li>현동홀</li>
18   <li>뉴턴홀</li>
19   <li>오석관</li>
20 </ul>
21
22 <ul class="list-inline">
23   <li>느헤미아홀</li>
24   <li>현동홀</li>
25   <li>뉴턴홀</li>
26   <li>오석관</li>
27 </ul>
28 <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
29 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
30 </body>
31 </html>
```

Bootstrap 적용

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
5     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
6     <title>000의 홈페이지</title>
7   </head>
8   <ul>
9     <li>느헤미아홀</li>
10    <li>현동홀</li>
11    <li>뉴턴홀</li>
12    <li>오석관</li>
13  </ul>
```

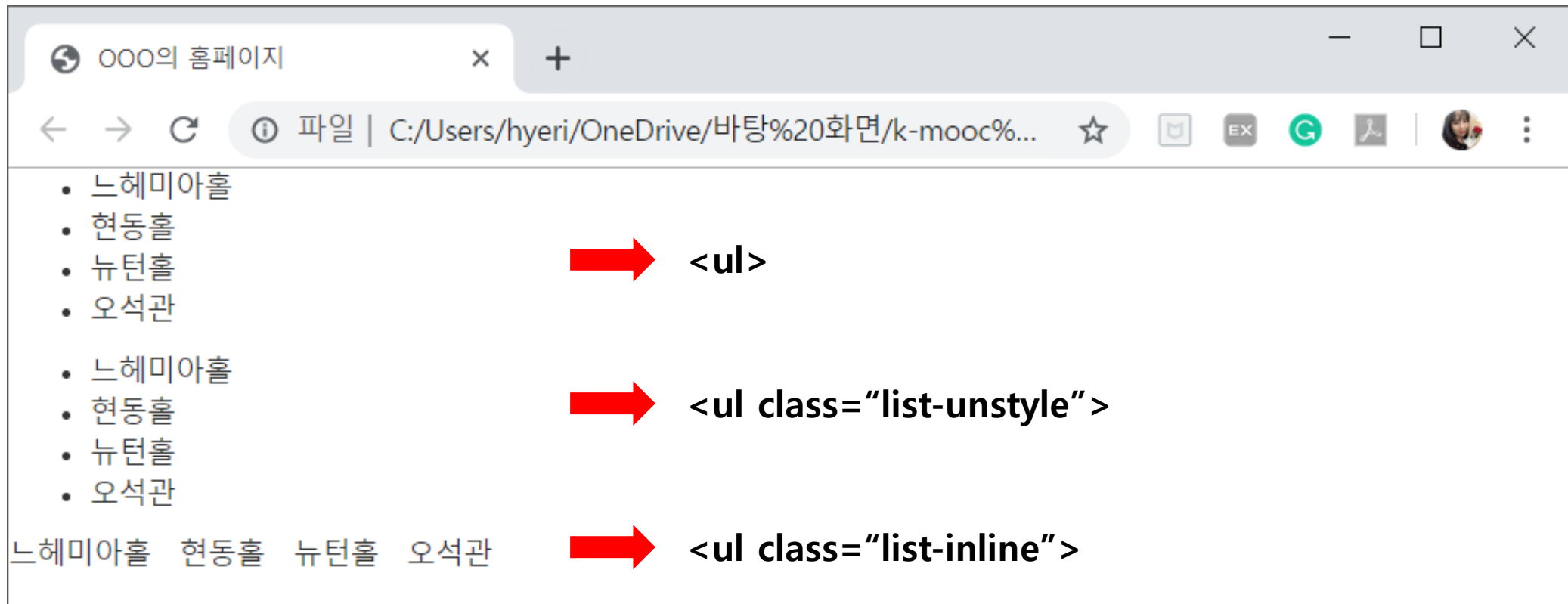
```
14
15 <ul class="list-unstyled">
16   <li>느헤미아홀</li>
17   <li>현동홀</li>
18   <li>뉴턴홀</li>
19   <li>오석관</li>
20 </ul>
21
22 <ul class="list-inline">
23   <li>느헤미아홀</li>
24   <li>현동홀</li>
25   <li>뉴턴홀</li>
26   <li>오석관</li>
27 </ul>
28 <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
29 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
30 </body>
31 </html>
32
```

Bootstrap 적용

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
5     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
6     <title>000의 홈페이지</title>
7   </head>
8   <ul>
9     <li>느헤미아홀</li>
10    <li>현동홀</li>
11    <li>뉴턴홀</li>
12    <li>오석관</li>
13  </ul>
```

```
14
15 <ul class="list-unstyled">
16   <li>느헤미아홀</li>
17   <li>현동홀</li>
18   <li>뉴턴홀</li>
19   <li>오석관</li>
20 </ul>
21
22 <ul class="list-inline">
23   <li>느헤미아홀</li>
24   <li>현동홀</li>
25   <li>뉴턴홀</li>
26   <li>오석관</li>
27 </ul>
28 <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
29 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
30 </body>
31 </html>
```

Bootstrap 적용



The image shows a web browser window with a single tab titled "OOO의 홈페이지". The address bar shows a local file path: "C:/Users/hyeri/OneDrive/바탕%20화면/k-mooc%...". The main content area displays a list of names: "느헤미아홀", "현동홀", "뉴턴홀", and "오석관". To the right of each name, a red arrow points to a specific Bootstrap CSS class for styling the list.

List Item	Bootstrap Class
• 느헤미아홀	<code></code>
• 현동홀	<code><ul class="list-unstyled"></code>
• 뉴턴홀	<code><ul class="list-inline"></code>
• 오석관	

Below the list, the names are shown again without bullet points: "느헤미아홀 현동홀 뉴턴홀 오석관". A red arrow points from this row to the Bootstrap class `<ul class="list-inline">`.

Bootstrap 적용

기본 예제

`<table>` 에 약간의 패딩과 수평 구분선이 있는 기본 스타일의 `.table` 클래스를 추가하세요. 그건 매우 불필요해 보이지만, 캘린더와 날짜선택기 같은 플러그인들을 위해 테이블이 널리 사용되는 것을 감안하여, 우리는 맞춤 테이블 스타일들을 분리하기로 했습니다.

EXAMPLE

Optional table caption.

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

```
<table class="table">
  ...
</table>
```

Copy

타이포그래피

코드

테이블

기본 예제
줄무늬 행
선있는 테이블
행 호버(hover)
좁은폭 테이블
맥락적인 의미의 클래스
반응형 테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

© bootstrap

Bootstrap 적용

줄무늬 행

`<tbody>` 안에 테이블 행에 얼룩말같은 줄무늬를 추가하려면, `.table-striped` 를 사용하세요.

크로스브라우저 호환성

줄무늬 행 테이블은 `:nth-child` CSS 선택어로 꾸며지기 때문에, 인터넷 익스플로러 8에서는 가능하지 않습니다.

EXAMPLE

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

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

Copy

Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <table border="1" width=300>
    <tr>
      <th>동물</th>
      <th>스포츠</th>
    </tr>
    <tr>
      <td><div></div></td>
      <td><div></div></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><div></div></td>
      <td><div></div></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><div></div></td>
      <td><div></div></td>
    </tr>
  </table>
  <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <table border="1" width=300>
    <tr>
      <th>동물</th>
      <th>스포츠</th>
    </tr>
    <tr>
      <td><th>고양이</th></td>
      <td><th>축구</th></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><th>강아지</th></td>
      <td><th>야구</th></td>
    </tr>
  </table>
  <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```


Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <table border="1" width=300>
    <tr>
      <th>동물</th>
      <th>스포츠</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>고양이</td>
      <td>축구</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>강아지</td>
      <td>야구</td>
    </tr>
  </table>
  <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

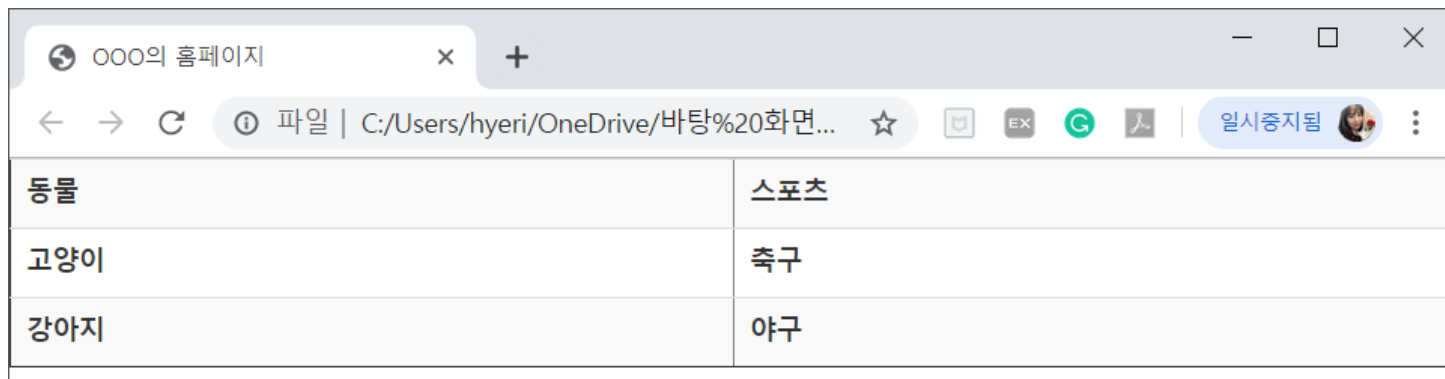
동물	스포츠
고양이	축구
강아지	야구

Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <table class="table table-striped" border="1">
    <tr>
      <th>동물</th>
      <th>스포츠</th>
    </tr>
    <tr>
      <td><div class="col-sm-6">
        <th>고양이</th>
        <th>축구</th>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td><div class="col-sm-6">
        <th>강아지</th>
        <th>야구</th>
      </td>
    </tr>
  </table>
  <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js">
</body>
</html>
```

Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <table class="table table-striped" border="1">
    <tr>
      <th>동물</th>
      <th>스포츠</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>고양이</td>
      <td>축구</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>강아지</td>
      <td>야구</td>
    </tr>
  </table>
  <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```



동물	스포츠
고양이	축구
강아지	야구

Bootstrap 적용

맥락적인 클래스들

테이블 행이나 셀에 색을 넣으려면 맥락적인 클래스들을 사용하세요.

클래스	설명
<code>.active</code>	특정한 행이나 셀에 hover 했을 때와 같은 색을 입힙니다.
<code>.success</code>	성공적이거나 긍정적인 액션을 의미합니다.
<code>.info</code>	중립적인 정보의 변화나 액션을 의미합니다.
<code>.warning</code>	주의가 필요한 경고를 의미합니다.
<code>.danger</code>	위험하거나 부정적일수 있는 액션을 의미합니다.

EXAMPLE

#	Column heading	Column heading	Column heading
1	Column content	Column content	Column content
2	Column content	Column content	Column content
3	Column content	Column content	Column content
4	Column content	Column content	Column content
5	Column content	Column content	Column content

코드

테이블

- 기본 예제
- 줄무늬 행
- 선있는 테이블
- 행 호버(hover)
- 좁은폭 테이블
- 맥락적인 의미의 클래스
- 반응형 테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

Bootstrap 적용

맥락적인 클래스들

테이블 행이나 셀에 색을 넣으려면 맥락적인 클래스들을 사용하세요.

클래스	설명
<code>.active</code>	특정한 행이나 셀에 hover 했을 때와 같은 색을 입힙니다.
<code>.success</code>	성공적이거나 긍정적인 액션을 의미합니다.
<code>.info</code>	중립적인 정보의 변화나 액션을 의미합니다.
<code>.warning</code>	주의가 필요한 경고를 의미합니다.
<code>.danger</code>	위험하거나 부정적일수 있는 액션을 의미합니다.

EXAMPLE

#	Column heading	Column heading	Column heading
1	Column content	Column content	Column content
2	Column content	Column content	Column content
3	Column content	Column content	Column content
4	Column content	Column content	Column content
5	Column content	Column content	Column content

코드

테이블

기본 예제

줄무늬 행

선있는 테이블

행 호버(hover)

좁은폭 테이블

맥락적인 의미의 클래스

반응형 테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

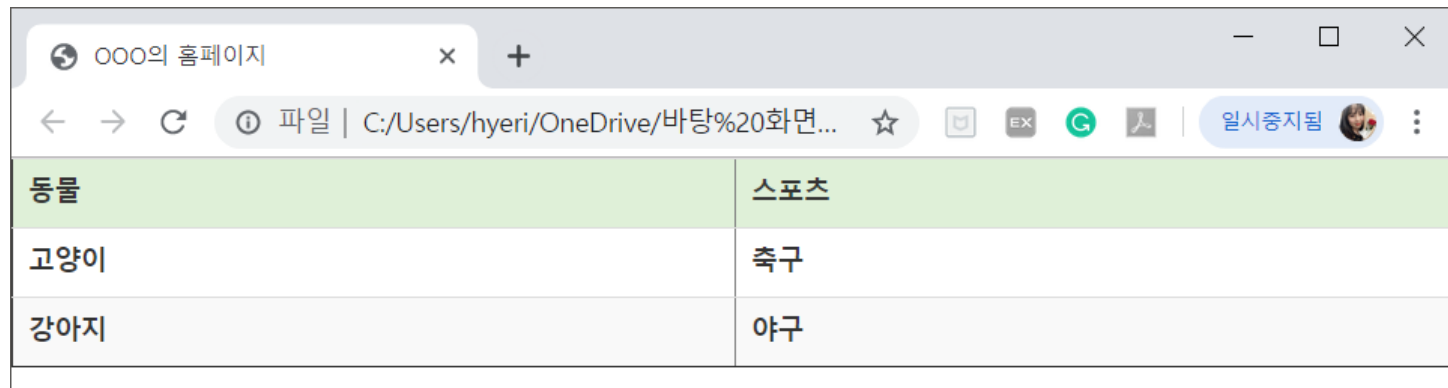
Preview theme

Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <table class="table table-striped" border="1">
    <tr class=success>
      <th>승승</th>
      <th>스포츠</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>고양이</th>
      <th>축구</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>강아지</th>
      <th>야구</th>
    </tr>
  </table>
  <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <table class="table table-striped" border="1">
    <tr class="success">
      <th>동물</th>
      <th>스포츠</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>고양이</th>
      <th>축구</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>강아지</td>
      <td>야구</td>
    </tr>
  </table>
  <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```



동물	스포츠
고양이	축구
강아지	야구

Bootstrap 적용

반응형 테이블

`.table` 을 `.table-responsive` 으로 감싸서 작은 기기에서는 수평 스크롤을 할 수 있는 반응형 테이블을 만듭니다(768px 이하). 768px 보다 큰 기기에서는 보기에 차이가 없습니다.

수직 잘라내기/절삭

반응형 테이블은 테이블 상하단 모서리를 초과하는 어떤 콘텐츠를 잘라주는 `overflow-y: hidden` 을 이용합니다. 특히, 이것은 드롭다운 메뉴와 다른 서드.파티 위젯을 잘라버릴 수 있습니다.

파이어폭스와 필드셋

파이어폭스는 반응형 테이블에 간섭하는 `width` 관련 몇가지 이상한 필드셋 스타일을 가지고 있습니다. 이것은 우리가 부트스트랩에서 **제공할 수 없는** 파이어폭스 전용핵 없이는 오버라이드될 수가 없습니다:

```
@-moz-document url-prefix() {  
  fieldset { display: table-cell; }  
}
```

Copy

좀 더 정보를 보려면, [this Stack Overflow answer](#) 을 읽어보세요.

EXAMPLE

#	Table heading	Table heading	Table heading	Table heading	Table heading	Table heading
1	Table cell	Table cell	Table cell	Table cell	Table cell	Table cell
2	Table cell	Table cell	Table cell	Table cell	Table cell	Table cell
3	Table cell	Table cell	Table cell	Table cell	Table cell	Table cell

개요

그리드 시스템

타이포그래피

코드

테이블

기본 예제

줄무늬 행

선있는 테이블

행 호버(hover)

좁은쪽 테이블

매력적인 외관의 클래스

반응형 테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

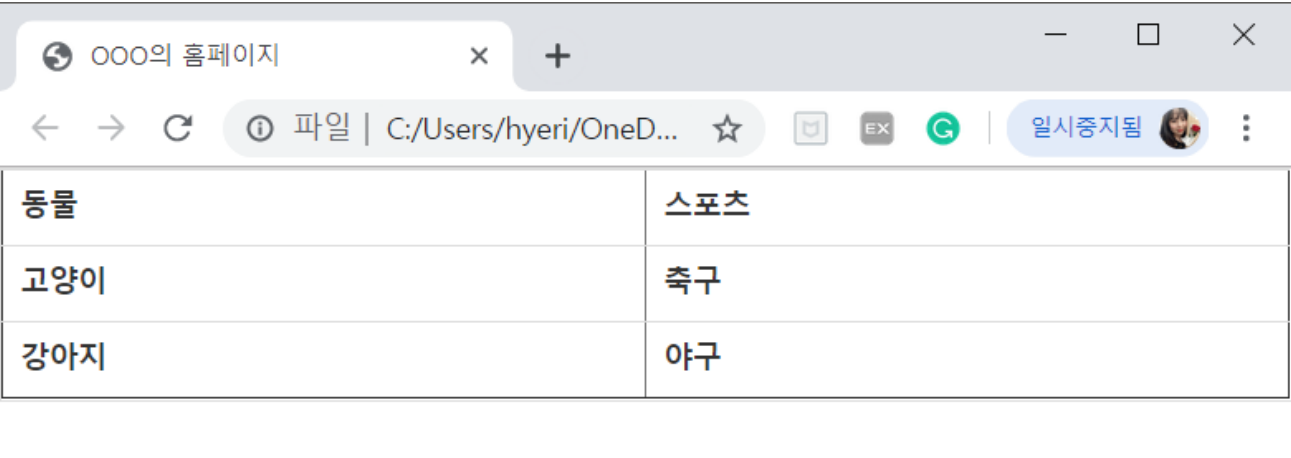
Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <div class="table-responsive">
    <table class="table" border="1">
      <tr>
        <th>동물</th>
        <th>스포츠</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>고양이</td>
        <td>축구</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>강아지</td>
        <td>야구</td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```



동물	스포츠
고양이	축구
강아지	야구



동물	스포츠
고양이	축구
강아지	야구

Bootstrap 적용

예제: 모바일과 데스크탑

보다 작은 기기들에서 당신의 컬럼들이 간단하게 쌓이는 것을 원하세요? 당신의 컬럼에 `.col-xs-*` `.col-md-*`를 추가하여 매우 작은 기기와 중간 기기 그리드 클래스들을 사용하세요. 그것이 어떻게 작동되는지 아래의 예제를 보세요.

<code>.col-xs-12 .col-md-8</code>		<code>.col-xs-6 .col-md-4</code>	
<code>.col-xs-6 .col-md-4</code>	<code>.col-xs-6 .col-md-4</code>	<code>.col-xs-6 .col-md-4</code>	
<code>.col-xs-6</code>	<code>.col-xs-6</code>		

`<!-- 모바일에서 컬럼들이 하나는 짝한너비로, 다른 하나는 절반너비로 쌓이게 합니다 -->`

```
<div class="row">
  <div class="col-xs-12 col-md-8">.col-xs-12 .col-md-8</div>
  <div class="col-xs-6 col-md-4">.col-xs-6 .col-md-4</div>
</div>
```

`<!-- 컬럼들은 모바일에서 50% 너비로 시작하고 데스크탑에서는 33.3% 너비가 됩니다 -->`

```
<div class="row">
  <div class="col-xs-6 col-md-4">.col-xs-6 .col-md-4</div>
  <div class="col-xs-6 col-md-4">.col-xs-6 .col-md-4</div>
  <div class="col-xs-6 col-md-4">.col-xs-6 .col-md-4</div>
</div>
```

`<!-- 컬럼들은 모바일과 데스크탑에서 항상 50% 너비가 됩니다 -->`

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

그리드 시스템

소개

미디어 쿼리

그리드 옵션

예제: 수평으로 쌓는

예제: 유연한 컨테이너

예제: 모바일과 데스크탑

예제: 모바일, 태블릿, 데스크탑

예제: 개행

반응형 컬럼 초기화

컬럼 오프셋하기

컬럼 중첩하기

컬럼 순서정하기

Less 믹스인과 변수들

타이포그래피

코드

테이블

폼

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

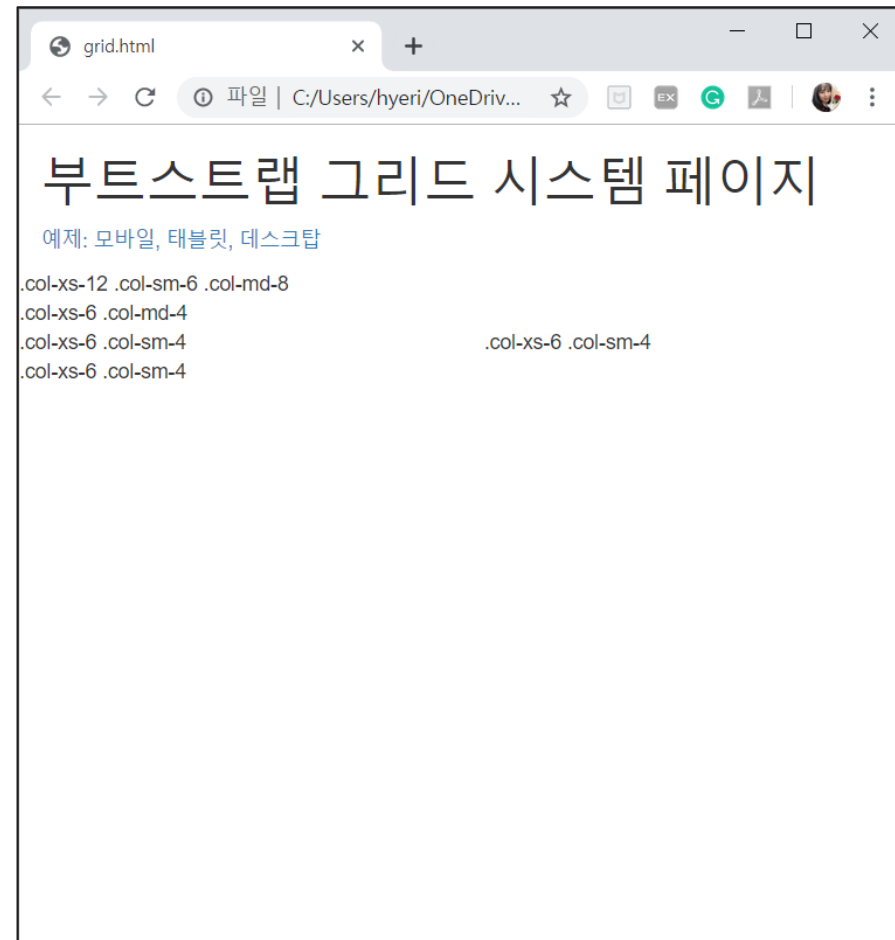
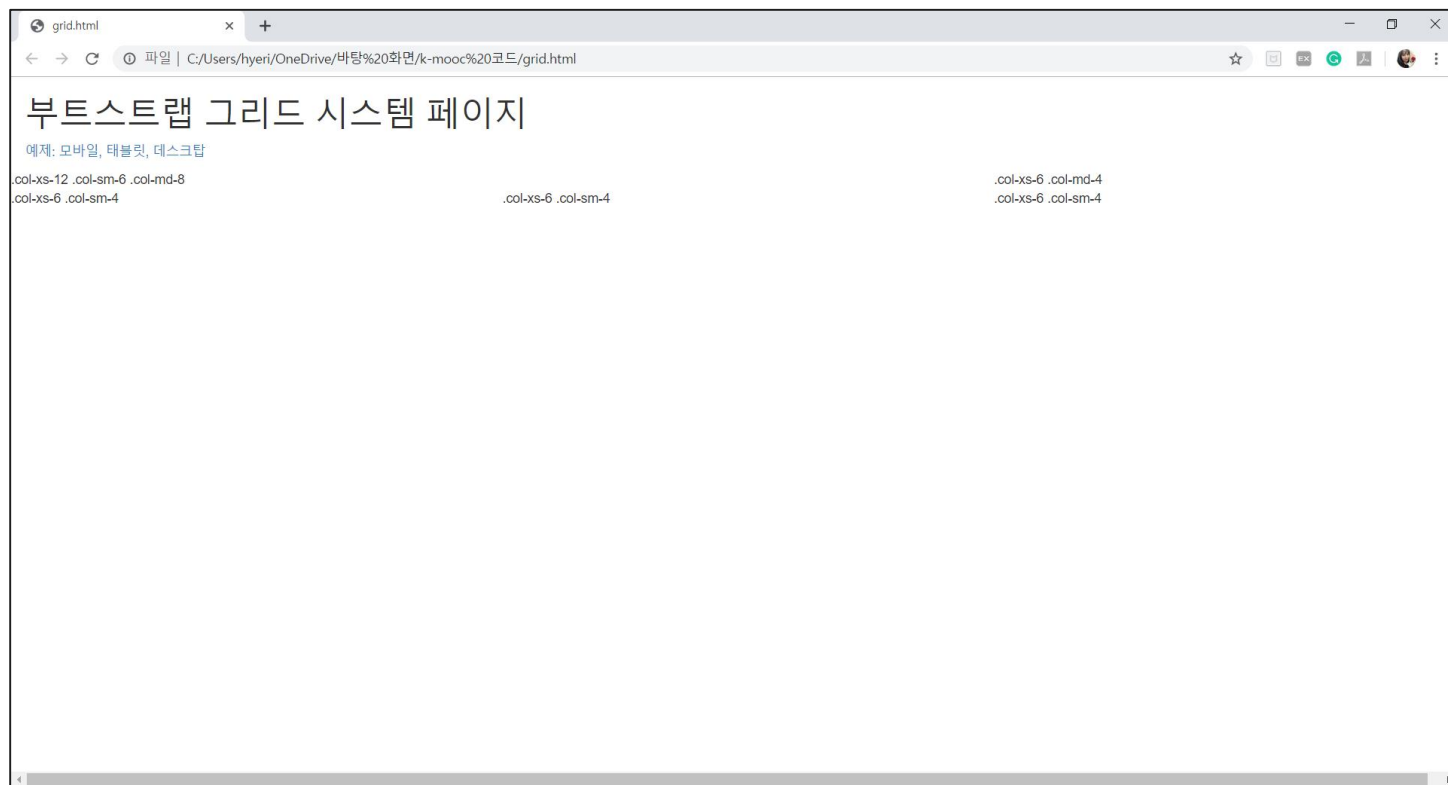
Bootstrap 적용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title> </title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstr
<!-- 추가적인 테마 -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstr
<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></scri

</head>
<body>
<div class="container-fluid">
<h1> 부트스트랩 그리드 시스템 페이지 </h1>
<p> <a href="http://bootstrapk.com/css/#grid"> 예제: 모바일, 태블릿, 데스크탑</a> </p>
</div>

<div class="row">
  <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-8">.col-xs-12 .col-sm-6 .col-md-8</div>
  <div class="col-xs-6 col-md-4">.col-xs-6 .col-md-4</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-xs-6 col-sm-4">.col-xs-6 .col-sm-4</div>
  <div class="col-xs-6 col-sm-4">.col-xs-6 .col-sm-4</div>
  <!-- Optional: clear the XS cols if their content doesn't match in height -->
  <div class="clearfix visible-xs-block"></div>
  <div class="col-xs-6 col-sm-4">.col-xs-6 .col-sm-4</div>
</div></body>
</html>
```

Bootstrap 적용



Bootstrap로 설문조사 만들기

Bootstrap로 설문조사 만들기

폼

기본 예제

각각의 폼컨트롤은 자동으로 약간의 전역 스타일링을 받아들입니다. `.form-control` 이 있는 모든 텍스트 기반의 `<input>`, `<textarea>` 그리고 `<select>` 요소는 기본적으로 `width: 100%;` 이다. 최적의 여백을 위해 `.form-group` 으로 라벨과 컨트롤을 감싸세요.

EXAMPLE

이메일 주소

암호

파일 업로드

 선택된 파일 없음

여기에 블록레벨 도움말 예제

☐ 입력을 기억합니다

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">이메일 주소</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" placeholder="이메일을 입력하세요">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1">암호</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="암호">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputFile">파일 업로드</label>
    <input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
  </div>
  <div>
    여기에 블록레벨 도움말 예제
  </div>
  <div>
    <input type="checkbox"/> 입력을 기억합니다
  </div>
  <div>
    <input type="button" value="제출"/>
  </div>
</form>
```

[Copy](#)[개요](#)[그리드 시스템](#)[타이포그래피](#)[코드](#)[태이블](#)[폼](#)[기본 예제](#)[인라인 폼](#)[수평 폼](#)[지원되는 컨트롤](#)[정적 컨트롤](#)[포커스\(focus\) 상태](#)[비활성화\(disabled\) 상태](#)[읽기전용\(readonly\) 상태](#)[검사 상태](#)[폼컨트롤 크기조정](#)[도움말](#)[버튼](#)[이미지](#)[도움 클래스](#)[반응형 유틸리티](#)[Less 사용하기](#)[Sass 사용하기](#)[상단으로 돌아가기](#)[Preview theme](#)

Bootstrap로 설문조사 만들기

☐ 입력을 기억합니다

제출

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail">이메일 주소</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail" placeholder="이메일을 입력하세요">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1">암호</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="암호">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputFile">파일 업로드</label>
    <input type="file" id="exampleInputFile">
    <p class="help-block">여기에 블록레벨 도움말 예제</p>
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label>
      <input type="checkbox"> 입력을 기억합니다
    </label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-default">제출</button>
</form>
```

Copy

폼

- 기본 예제
- 인라인 폼
- 수평 폼
- 지원되는 컨트롤
- 정적 컨트롤
- 포커스(focus) 상태
- 비활성화(disabled) 상태
- 읽기전용(readonly) 상태
- 검사 상태
- 폼컨트롤 크기조절
- 도움말

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

Bootstrap로 설문조사 만들기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">
    <title>000의 홈페이지</title>
  </head>
  <form>
    <div class="form-group">
      <label for="exampleInputEmail">Email address</label>
      <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail" placeholder="Email">
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="exampleInputPassword">Password</label>
      <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword" placeholder="Password">
    </div>
  </form>
  <!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Bootstrap로 설문조사 만들기

000의 홈페이지

× +

← → ↺

파일 | C:/Users/hyeri/OneDrive/바탕%20화면/k-mooc%20코드/bootstrap.html

☆

EX

G

알시중지됨

⋮

Email address

Email

Password

Password

Bootstrap로 설문조사 만들기

체크박스과 라디오

체크박스는 목록에서 하나 혹은 몇개의 옵션을 선택하기 위함이고, 라디오는 여러 개중 하나의 옵션을 선택하기 위함입니다.

`disabled` 속성이 있는 체크박스나 라디오는 적절하게 스타일될 것입니다. 사용자들이 라벨에 마우스를 올렸을 때 "허락되지 않은" 커서를 표시하려면, `.radio`, `.radio-inline`, `.checkbox`, `.checkbox-inline`, `<fieldset>` 에 `.disabled` 클래스를 추가하세요.

기본 (쌓이는)

EXAMPLE

- ☐ Option one is this and that—be sure to include why it's great
- ☐ Option two is disabled
-
- ☒ Option one is this and that—be sure to include why it's great
- ☐ Option two can be something else and selecting it will deselect option one
- ☐ Option three is disabled

```
<div class="checkbox">
  <label>
    <input type="checkbox" value="">
    Option one is this and that—be sure to include why it's great
  </label>
</div>
<div class="checkbox disabled">
  <label>
    <input type="checkbox" value="" disabled>
    Option two is disabled
  </label>
</div>

<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="optionsRadios" id="optionsRadios1" value="option1" checked>
    Option one is this and that—be sure to include why it's great
  </label>
</div>
```

Copy

개요

그리드 시스템

타이포그래피

코드

테이블

폼

기본 예제

인라인 폼

수평 폼

지원되는 컨트롤

정적 컨트롤

포커스(focus) 상태

비활성화(disabled) 상태

읽기전용(readonly) 상태

검사 상태

폼컨트롤 크기조절

도움말

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

Bootstrap로 설문조사 만들기

체크박스과 라디오

체크박스는 목록에서 하나 혹은 몇개의 옵션을 선택하기 위함이고, 라디오는 여러 개중 하나의 옵션을 선택하기 위함입니다.

`disabled` 속성이 있는 체크박스나 라디오는 적절하게 스타일될 것입니다. 사용자들이 라벨에 마우스를 올렸을 때 "허락되지 않은" 커서를 표시하려면, `.radio`, `.radio-inline`, `.checkbox`, `.checkbox-inline`, `<fieldset>` 에 `.disabled` 클래스를 추가하세요.

기본 (쌓이는)

EXAMPLE

- ☐ Option one is this and that—be sure to include why it's great
 - ☐ Option two is disabled
-
- ☒ Option one is this and that—be sure to include why it's great
 - ☐ Option two can be something else and selecting it will deselect option one
 - ☐ Option three is disabled

```
<div class="checkbox">
  <label>
    <input type="checkbox" value="">
    Option one is this and that—be sure to include why it's great
  </label>
</div>
<div class="checkbox disabled">
  <label>
    <input type="checkbox" value="" disabled>
    Option two is disabled
  </label>
</div>
```

```
<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="optionsRadios" id="optionsRadios1" value="option1" checked>
    Option one is this and that—be sure to include why it's great
  </label>
</div>
```

개요

그리드 시스템

타이포그래피

코드

테이블

폼

기본 예제

인라인 폼

수평 폼

지원되는 콘트를

정적 콘트를

포커스(focus) 상태

비활성화(disabled) 상태

읽기전용(readonly) 상태

검사 상태

폼콘트를 크기조절

도움말

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

Bootstrap로 설문조사 만들기

```
<div class="form-group">
  <label for="exampleInputPassword">Password</label>
  <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword"
</div>
<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="학년" value="1학년">1학년
  </label></div>
<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="학년" value="2학년">2학년
  </label></div>
<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="학년" value="3학년">3학년
  </label></div>
<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="학년" value="4학년">4학년
  </label></div>
```

Bootstrap로 설문조사 만들기

OOO의 홈페이지 x +

← → ↻ ⓘ 파일 | C:/Users/hyeri/OneDrive/바탕%20화면/k-mooc%20코드

Email address

Email

Password

Password

☐ 1학년

☐ 2학년

☐ 3학년

☐ 4학년

Bootstrap로 설문조사 만들기

체크박스과 라디오

체크박스는 목록에서 하나 혹은 몇개의 옵션을 선택하기 위함이고, 라디오는 여러 개중 하나의 옵션을 선택하기 위함입니다.

`disabled` 속성이 있는 체크박스나 라디오는 적절하게 스타일될 것입니다. 사용자들이 라벨에 마우스를 올렸을 때 "허락되지 않은" 커서를 표시하려면, `.radio`, `.radio-inline`, `.checkbox`, `.checkbox-inline`, `<fieldset>` 에 `.disabled` 클래스를 추가하세요.

기본 (쌓이는)

EXAMPLE

- ☐ Option one is this and that—be sure to include why it's great
- ☐ Option two is disabled
-
- ☒ Option one is this and that—be sure to include why it's great
- ☐ Option two can be something else and selecting it will deselect option one
- ☐ Option three is disabled

```
<div class="checkbox">
  <label>
    <input type="checkbox" value="">
    Option one is this and that—be sure to include why it's great
  </label>
</div>

<div class="checkbox disabled">
  <label>
    <input type="checkbox" value="" disabled>
    Option two is disabled
  </label>
</div>

<div class="radio">
  <label>
    <input type="radio" name="optionsRadios" id="optionsRadios1" value="option1" checked>
    Option one is this and that—be sure to include why it's great
  </label>
</div>
```

Copy

개요

그리드 시스템

타이포그래피

코드

테이블

폼

기본 예제

인라인 폼

수평 폼

지원되는 컨트롤

정적 컨트롤

포커스(focus) 상태

비활성화(disabled) 상태

읽기전용(readonly) 상태

검사 상태

폼컨트롤 크기조절

도움말

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

Bootstrap로 설문조사 만들기

```
<input type="radio" name="학년" value="4학년">4학년  
</label></div>
```

HTML부터 웹앱까지를 듣는 이유는?

```
<div class="checkbox">  
  <label>  
    <input type="checkbox" name="홈페이지를 만들고 싶어서" value="수강이유">홈페이지를 만들고 싶어서</label></div>  
<div class="checkbox">  
  <label>  
    <input type="checkbox" name="실무전산 필수학점을 위해서" value="수강이유">실무전산 필수학점을 위해서</label></div>  
<div class="checkbox">  
  <label>  
    <input type="checkbox" name="김군오 교수님과의 교제를 위해" value="수강이유">김군오 교수님과의 교제를 위해서</label></div>  
<div class="checkbox">  
  <label>  
    <input type="checkbox" name="그냥" value="수강이유">그냥</label></div>
```


BBootstrap로 설문조사 만들기

000의 홈페이지 x +

← → ↻ ⓘ 파일 | C:/Users/hyeri/OneDrive/바탕%20화면/k-mooc%20코드/bootstrap.html

Email address

Email

Password

Password

☐ 1학년

☐ 2학년

☐ 3학년

☐ 4학년

HTML부터 웹앱까지를 듣는 이유는?

☐ 홈페이지를 만들고 싶어서

☐ 실무전산 필수학점을 위해서

☐ 김군오 교수님과의 교제를 위해서

☐ 그냥

Bootstrap로 설문조사 만들기

선택

사파리와 크롬의 선택트는 `border-radius` 속성으로 수정되지 않는 둥근 코너를 가지고 있습니다.

EXAMPLE

1

```
<select class="form-control">
  <option>1</option>
  <option>2</option>
  <option>3</option>
  <option>4</option>
  <option>5</option>
</select>
```

Copy

For `<select>` controls with the `multiple` attribute, multiple options are shown by default.

EXAMPLE

1
2
3
4
5

```
<select multiple class="form-control">
  <option>1</option>
```

Copy

코드

테이블

폼

기본 예제

인라인 폼

수평 폼

지원되는 컨트롤

정적 컨트롤

포커스(focus) 상태

비활성화(disabled) 상태

읽기전용(readonly) 상태

검사 상태

폼컨트롤 크기조절

도움말

버튼

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

Bootstrap로 설문조사 만들기

```
<input type="checkbox" name="그냥" value="수강이유">그냥</label></div>
```

학기수를 선택하시오


```
<select class="form-control">
```

```
<option>1</option>
```

```
<option>2</option>
```

```
<option>3</option>
```

```
<option>4</option>
```

```
<option>5</option>
```

```
<option>6</option>
```

```
<option>7</option>
```

```
<option>8</option>
```

```
</select>
```

Bootstrap로 설문조사 만들기

000의 홈페이지 x +

← → ↻ ① 파일 | C:/Users/hyeri/OneDrive/바탕%20화면/k-mooc%20코드/bootstrap.html ☆ EX G

Email address

Email

Password

Password

☐ 1학년

☐ 2학년

☐ 3학년

☐ 4학년

HTML부터 웹앱까지를 듣는 이유는?

☐ 홈페이지를 만들고 싶어서

☐ 실무전산 필수학점을 위해서

☐ 김군오 교수님과의 교제를 위해서

☐ 기타

학기수?

1

1

2

3

4

5

6

7

8

Bootstrap로 설문조사 만들기

버튼

버튼 태그

`<a>`, `<button>`, `<input>` 요소에 버튼 클래스를 사용하세요.

EXAMPLE



```
<a class="btn btn-default" href="#" role="button">Link</a>
<button class="btn btn-default" type="submit">Button</button>
<input class="btn btn-default" type="button" value="Input">
<input class="btn btn-default" type="submit" value="Submit">
```

Copy

개요

그리드 시스템

타이포그래피

코드

테이블

폼

버튼

버튼 태그

옵션

크기

활성화 상태

비활성화 상태

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Bootstrap로 설문조사 만들기

```
<input class="btn btn-default" type="submit" value="전송하기">
<input class="btn btn-default" type="reset" value="취소하기">
</form>
<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Bootstrap로 설문조사 만들기

HTML부터 웹앱까지를 듣는 이유는?

- ☐ 홈페이지를 만들고 싶어서
- ☐ 실무전산 필수학점을 위해서
- ☐ 김군오 교수님과의 교제를 위해서
- ☐ 그냥

학기수를 선택하시오

1

전송하기

취소하기

Bootstrap로 설문조사 만들기

옵션

간편하게 스타일 버튼을 만들기 위해 사용가능한 버튼 클래스중 하나를 사용하세요.

EXAMPLE



```
<!-- Standard button -->
<button type="button" class="btn btn-default">Default</button>

<!-- Provides extra visual weight and identifies the primary action in a set of buttons -->
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>

<!-- Indicates a successful or positive action -->
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>

<!-- Contextual button for informational alert messages -->
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>

<!-- Indicates caution should be taken with this action -->
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>

<!-- Indicates a dangerous or potentially negative action -->
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>

<!-- Deemphasize a button by making it look like a link while maintaining button behavior -->
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Copy

코드

테이블

폼

버튼

버튼 태그

옵션

활성화 상태

비활성화 상태

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

Bootstrap로 설문조사 만들기

옵션

간편하게 스타일 버튼을 만들기 위해 사용가능한 버튼 클래스중 하나를 사용하세요.

EXAMPLE



```
<!-- Standard button -->
<button type="button" class="btn btn-default">Default</button>

<!-- Provides extra visual weight and identifies the primary action in a set of buttons -->
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>

<!-- Indicates a successful or positive action -->
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>

<!-- Contextual button for informational alert messages -->
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>

<!-- Indicates caution should be taken with this action -->
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>

<!-- Indicates a dangerous or potentially negative action -->
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>

<!-- Deemphasize a button by making it look like a link while maintaining button behavior -->
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Copy

코드

테이블

폼

버튼

버튼 태그

옵션

크기

활성화 상태

비활성화 상태

이미지

도움 클래스

반응형 유틸리티

Less 사용하기

Sass 사용하기

상단으로 돌아가기

Preview theme

Bootstrap로 설문조사 만들기

```
<input class="btn btn-default" type="submit" value="전송하기">
<input class="btn btn-danger" type="reset" value="취소하기">
</form>
<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Bootstrap로 설문조사 만들기

HTML부터 웹앱까지를 듣는 이유는?

- ☐ 홈페이지를 만들고 싶어서
- ☐ 실무전산 필수학점을 위해서
- ☐ 김군오 교수님과의 교제를 위해서
- ☐ 그냥

학기수를 선택하십시오

1

전송하기

취소하기

Bootstrap로 설문조사 만들기

000의 홈페이지

× +

← → ↺ ① 파일 | C:/Users/hyeri/OneDrive/바탕%20화면/k-mooc%20코드/bootstrap.html

Email address

Email

Password

Password

☐ 1학년

☐ 2학년

☐ 3학년

☐ 4학년

HTML부터 웹앱까지를 듣는 이유는?

☐ 홈페이지를 만들고 싶어서

☐ 실무전산 필수학점을 위해서

☐ 김군오 교수님과의 교제를 위해서

☐ 그냥

학기수를 선택하십시오

1

전송하기 취소하기

요약

1. 부트스트랩과 프레임 워크
2. 부트스트랩 적용
 1. 타이포그래피
 2. 목록
 3. 테이블
 4. 반응형 테이블
 5. 폼
3. 부트스트랩을 이용한 설문조사 문서

차시 예고

- 6-2 : 워드프레스 소개 및 설치하기

- Wordpress 소개
- Docker 설치
- Wordpress 설치

강의를 마치겠습니다
수고하셨습니다

6주차_01 Bootstrap 소개 및 활용