

삼성 청년 SW 아카데미

Front-end PJT

Front-end PJT

- Bootstrap
- Front-end PJT 소개

Bootstrap

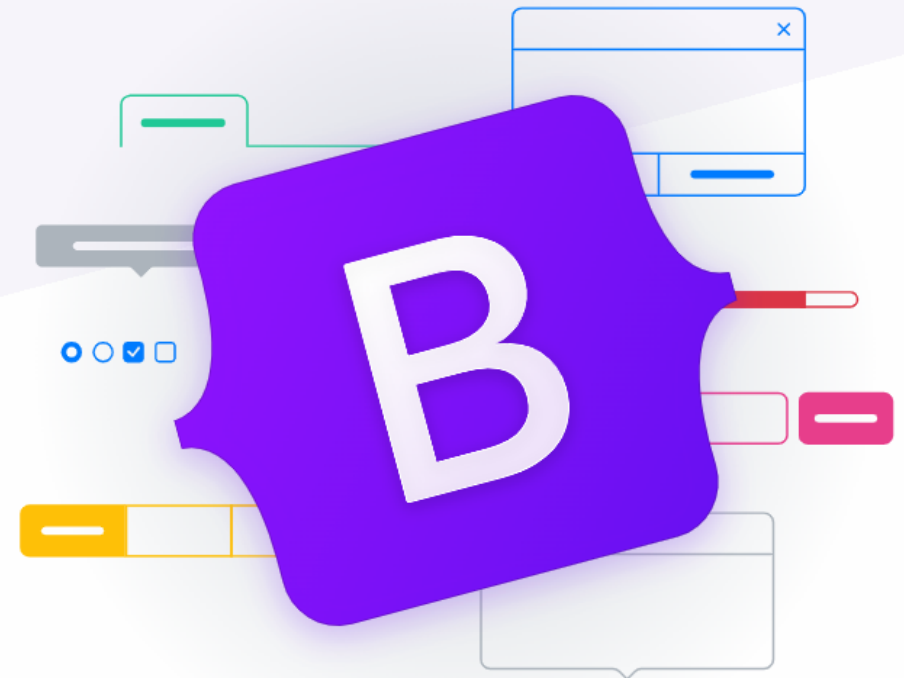


Build fast, responsive sites with Bootstrap

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](#)

Currently **v5.1.3** · [v4.6.x docs](#) · [All releases](#)



<https://getbootstrap.com/>

<https://github.com/twbs/bootstrap>

```
bootstrap/
├── css/
│   ├── bootstrap-grid.css
│   ├── bootstrap-grid.css.map
│   ├── bootstrap-grid.min.css
│   ├── bootstrap-grid.min.css.map
│   ├── bootstrap-grid.rtl.css
│   ├── bootstrap-grid.rtl.css.map
│   ├── bootstrap-grid.rtl.min.css
│   ├── bootstrap-grid.rtl.min.css.map
│   ├── bootstrap-reboot.css
│   ├── bootstrap-reboot.css.map
│   ├── bootstrap-reboot.min.css
│   ├── bootstrap-reboot.min.css.map
│   ├── bootstrap-reboot.rtl.css
│   ├── bootstrap-reboot.rtl.css.map
│   ├── bootstrap-reboot.rtl.min.css
│   ├── bootstrap-reboot.rtl.min.css.map
│   ├── bootstrap-utilities.css
│   ├── bootstrap-utilities.css.map
│   ├── bootstrap-utilities.min.css
│   ├── bootstrap-utilities.min.css.map
│   ├── bootstrap-utilities.rtl.css
│   ├── bootstrap-utilities.rtl.css.map
│   ├── bootstrap-utilities.rtl.min.css
│   ├── bootstrap-utilities.rtl.min.css.map
│   ├── bootstrap.css
│   ├── bootstrap.css.map
│   ├── bootstrap.min.css
│   ├── bootstrap.min.css.map
│   ├── bootstrap.rtl.css
│   ├── bootstrap.rtl.css.map
│   ├── bootstrap.rtl.min.css
│   └── bootstrap.rtl.min.css.map
└── js/
    ├── bootstrap.bundle.js
    ├── bootstrap.bundle.js.map
    ├── bootstrap.bundle.min.js
    ├── bootstrap.bundle.min.js.map
    ├── bootstrap.esm.js
    ├── bootstrap.esm.js.map
    ├── bootstrap.esm.min.js
    ├── bootstrap.esm.min.js.map
    ├── bootstrap.js
    ├── bootstrap.js.map
    ├── bootstrap.min.js
    └── bootstrap.min.js.map
```

Download

[View on GitHub](#)

Download Bootstrap to get the compiled CSS and JavaScript, source code, or include it with your favorite package managers like npm, RubyGems, and more.

Compiled CSS and JS

Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v5.1.3** 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 like Popper.

[Download](#)

- ✓ CDN : Content delivery(Distribution) network
 - 인터넷 콘텐츠를 고속 전송하는 지리적으로 분산된 서버 집단
 - HTML / CSS / JS / 이미지 등 인터넷 콘텐츠를 로드 하는데 필요한 자산을 신속하게 전송할 수 있다.

CDN links

As reference, here are our primary CDN links.

Description	URL
CSS	https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css
JS	https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js

You can also use the CDN to fetch any of our [additional builds listed in the Contents page](#).

Bootstrap (Components)

✓ Alerts

- 유연한 경고 메시지를 이용하여 사용자 작업에 대한 상황 별 피드백을 제공

A simple primary alert—check it out!

A simple secondary alert—check it out!

A simple success alert—check it out!

A simple danger alert—check it out!

✓ Badges

- 배지를 이용하여 작은 정보 구성
- 배지는 em을 이용하여 직계 상위 요소의 크기에 맞게 조절됨

Example heading **New**

Example heading **New**

Example heading **New**

Example heading **New**

Example heading **New**

Example heading **New**

✓ Buttons

- 부트스트랩에서는 버튼의 다양한 크기와 상태 등을 지원한다.



✓ Card

- 다양한 변형 및 옵션을 포함하고 확장 가능한 카드 컨테이너를 제공한다.



싸버거

수제 햄버거집 싸버거를 소개합니다. 온라인 주문만 가능합니다.

주문하기

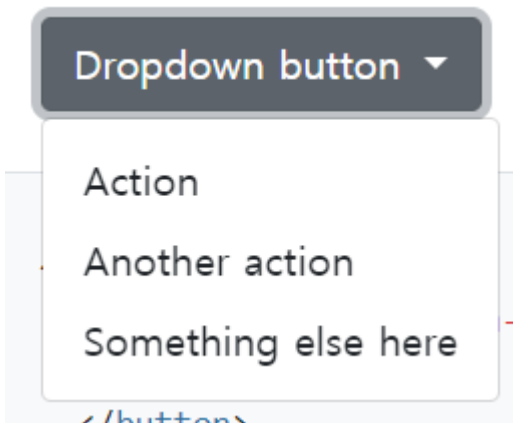
✓ Carousel

- 회전 목마와 같이 이미지 또는 텍스트가 순환하는 슬라이드 쇼 구성



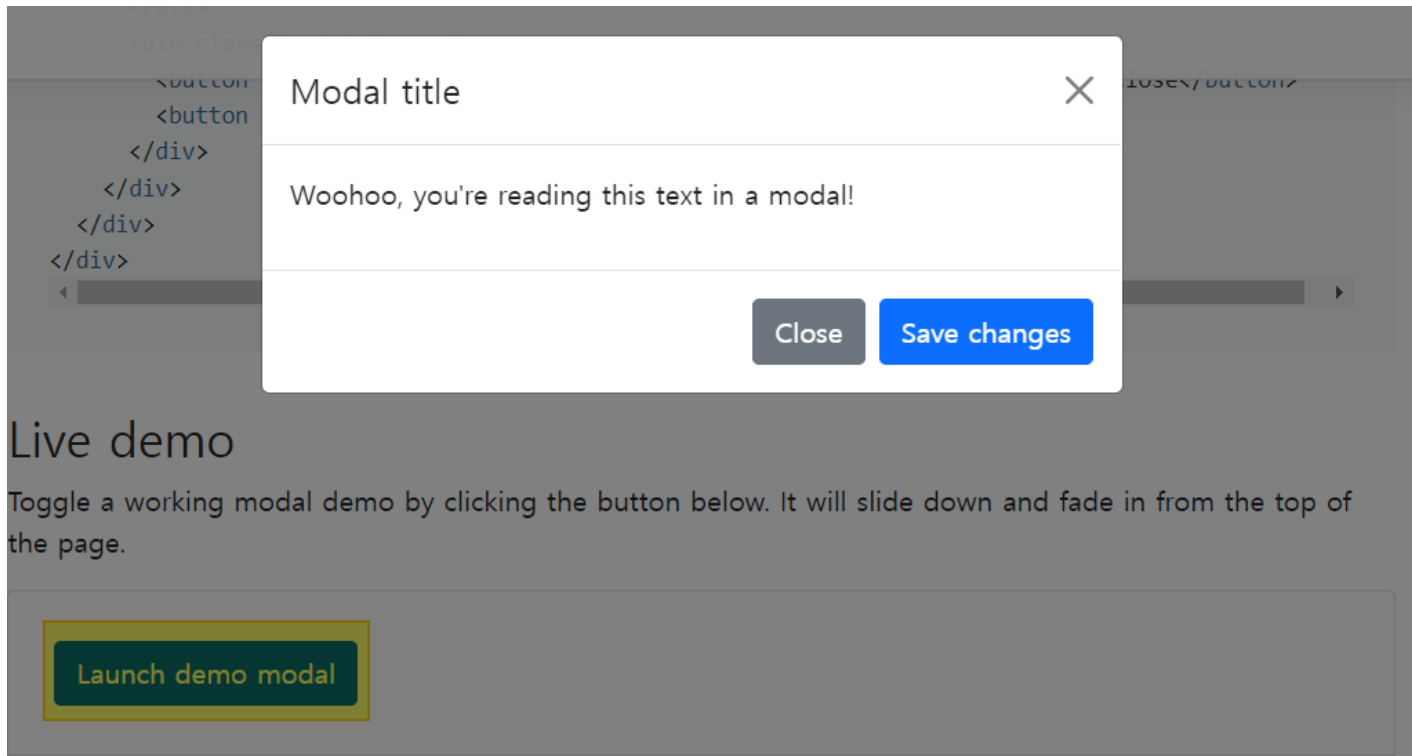
✓ Dropdowns

- 드롭다운 메뉴를 사용할 수 있다.



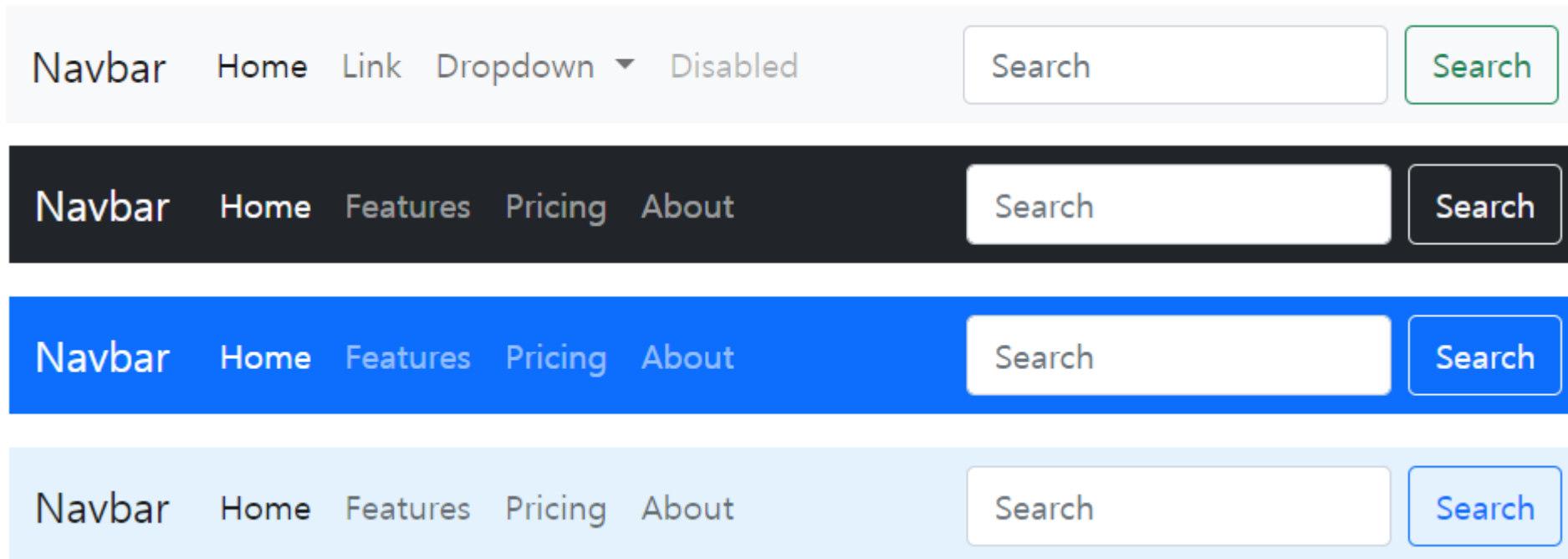
✓ Modal

- 팝업이 아니라 사용자 화면을 하나 띄워 사용할 수 있다.



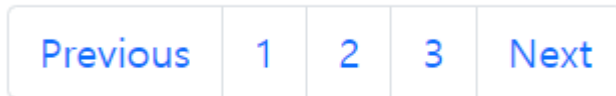
✓ Navs & tabs & Navbar

- Navigation을 위해 목록을 사용할 수 있다.



✓ Pagination

- 여러 페이지에 존재를 알리기 위해 페이지를 표시할 수 있다.



BootStrap (Utilities)

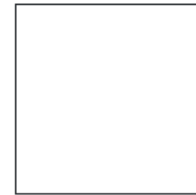
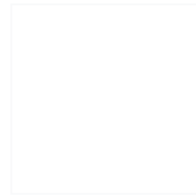
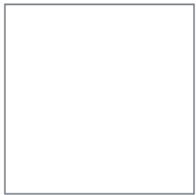
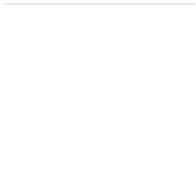
✓ Background & Colors

- 배경색, 텍스트 컬러 등을 지정할 수 있다.

<code>.bg-primary</code>	<code>.text-primary</code>
<code>.bg-secondary</code>	<code>.text-secondary</code>
<code>.bg-success</code>	<code>.text-success</code>
<code>.bg-danger</code>	<code>.text-danger</code>
<code>.bg-warning</code>	<code>.text-warning</code>
<code>.bg-info</code>	<code>.text-info</code>
<code>.bg-light</code>	<code>.text-light</code>
<code>.bg-dark</code>	

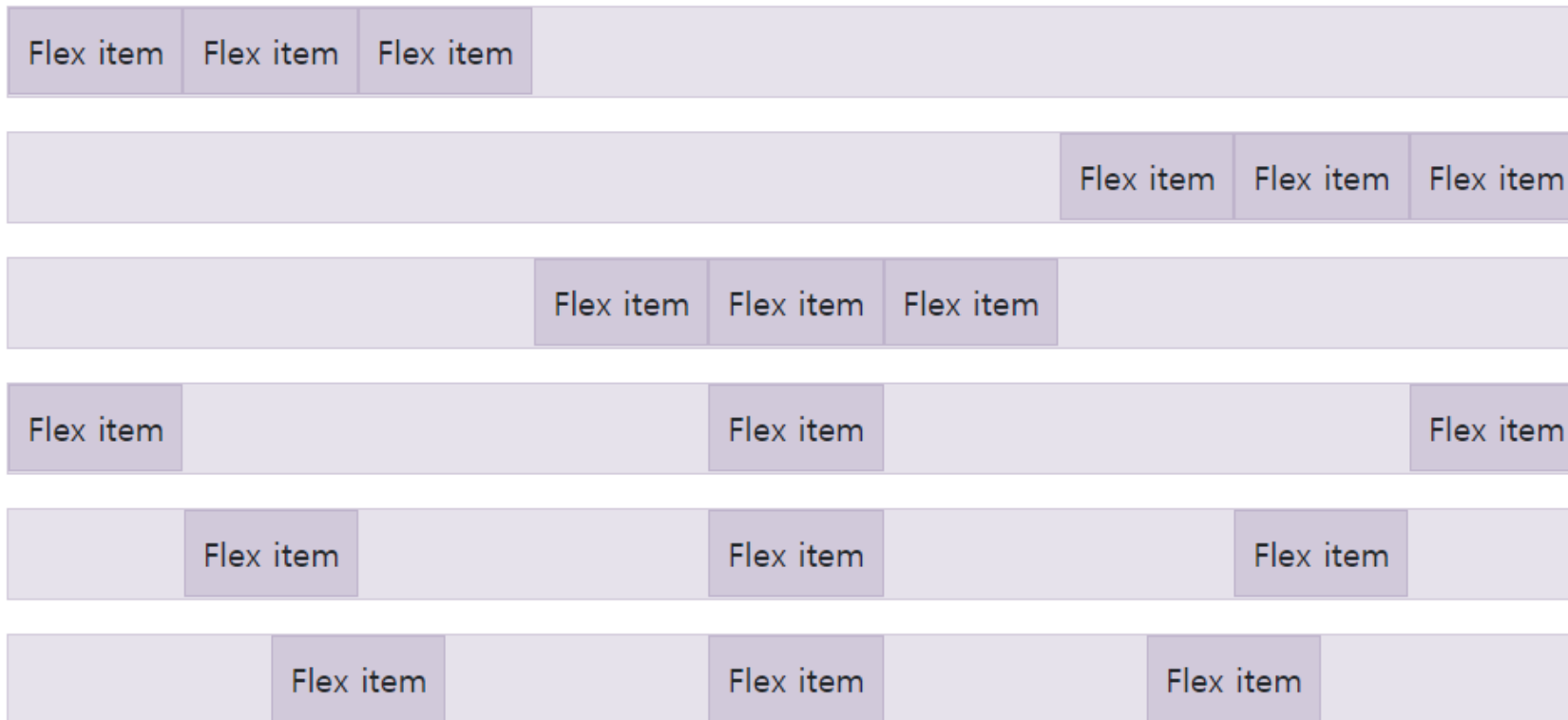
✓ Borders

- 테두리에 대한 설정을 손쉽게 할 수 있다.



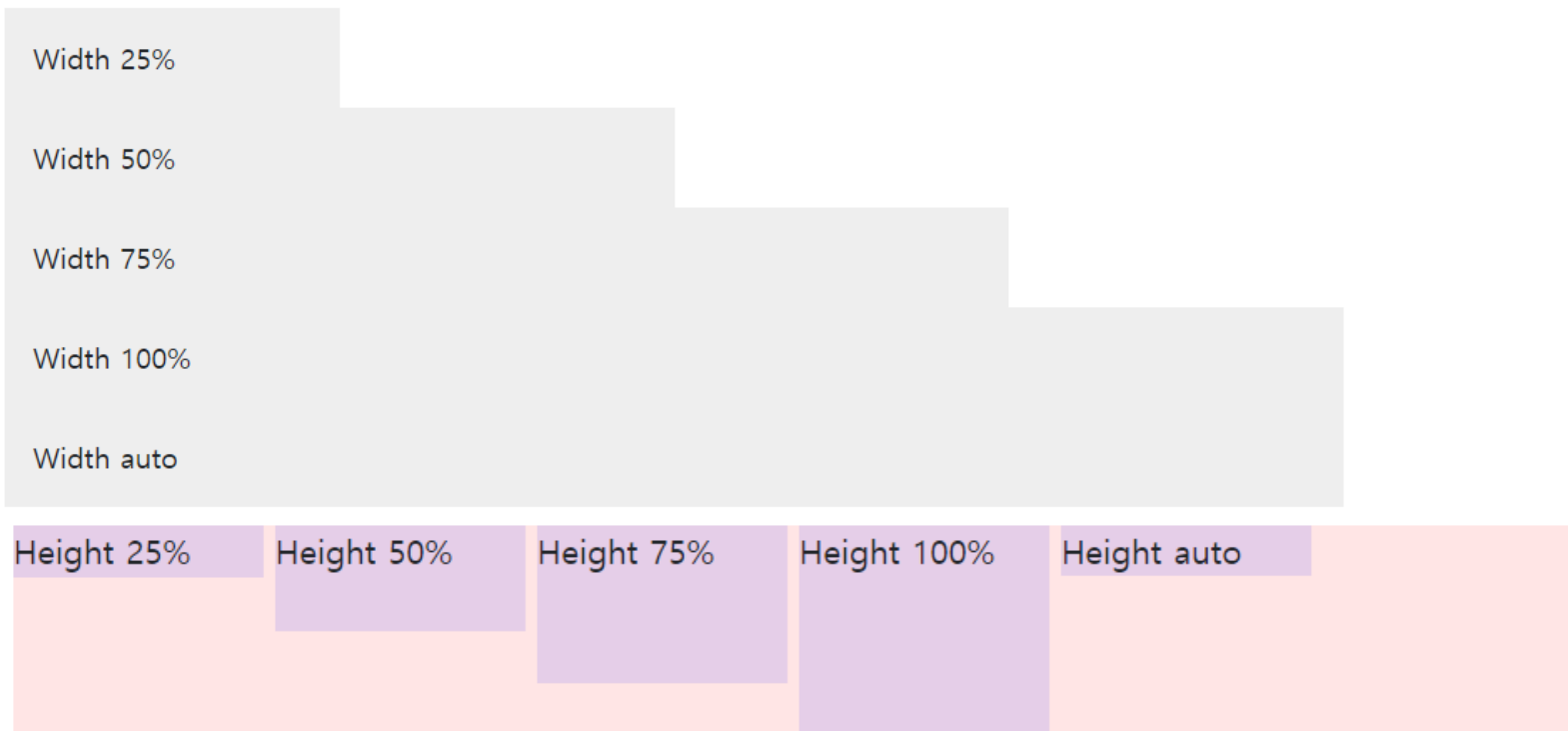
✓ Flex

- flexbox를 손 쉽게 사용할 수 있다.



✓ Sizing

- 반응형 크기를 쉽게 조절할 수 있다.



✓ Spacing

- `m` - for classes that set `margin`
 - `p` - for classes that set `padding`
-
- `t` - for classes that set `margin-top` or `padding-top`
 - `b` - for classes that set `margin-bottom` or `padding-bottom`
 - `s` - (start) for classes that set `margin-left` or `padding-left` in LTR, `margin-right` or `padding-right` in RTL
 - `e` - (end) for classes that set `margin-right` or `padding-right` in LTR, `margin-left` or `padding-left` in RTL
 - `x` - for classes that set both `*-left` and `*-right`
 - `y` - for classes that set both `*-top` and `*-bottom`
 - blank - for classes that set a `margin` or `padding` on all 4 sides of the element
-
- `0` - for classes that eliminate the `margin` or `padding` by setting it to `0`
 - `1` - (by default) for classes that set the `margin` or `padding` to `$spacer * .25`
 - `2` - (by default) for classes that set the `margin` or `padding` to `$spacer * .5`
 - `3` - (by default) for classes that set the `margin` or `padding` to `$spacer`
 - `4` - (by default) for classes that set the `margin` or `padding` to `$spacer * 1.5`
 - `5` - (by default) for classes that set the `margin` or `padding` to `$spacer * 3`
 - `auto` - for classes that set the `margin` to `auto`

BootStrap (Layout)

✓ Grid

- 12개의 열과 6가지의 반응형 계층으로 조절한다.

.col-md-8						.col-6 .col-md-4					
.col-6 .col-md-4				.col-6 .col-md-4				.col-6 .col-md-4			
.col-6						.col-6					

Front-end PJT 소개

다음 방송에서 만나요!

삼성 청년 SW 아카데미