

**올인원 패키지 Online.**

# 안녕하세요 크롤링 강의 이은찬입니다.

## **PART1** | 크롤링 기초

크롤링이란 무엇이고 어떻게 하나요?

## **PART2** | 정적 크롤링

빠르고 간단한 크롤링

## **PART3** | 동적 크롤링

셀레니움을 활용한 크롤링

# [정적 크롤링] css 기본 - class

## css selector - class 기반

2.

정적 크롤링

class 는 id 와 다르게  
여러 HTML Element 에서 쓰이기 위한  
즉, HTML Element 의 그룹

## css selector - class 기반

2.

정적 크롤링

웹 개발시 class 가 어떻게 쓰이는가?

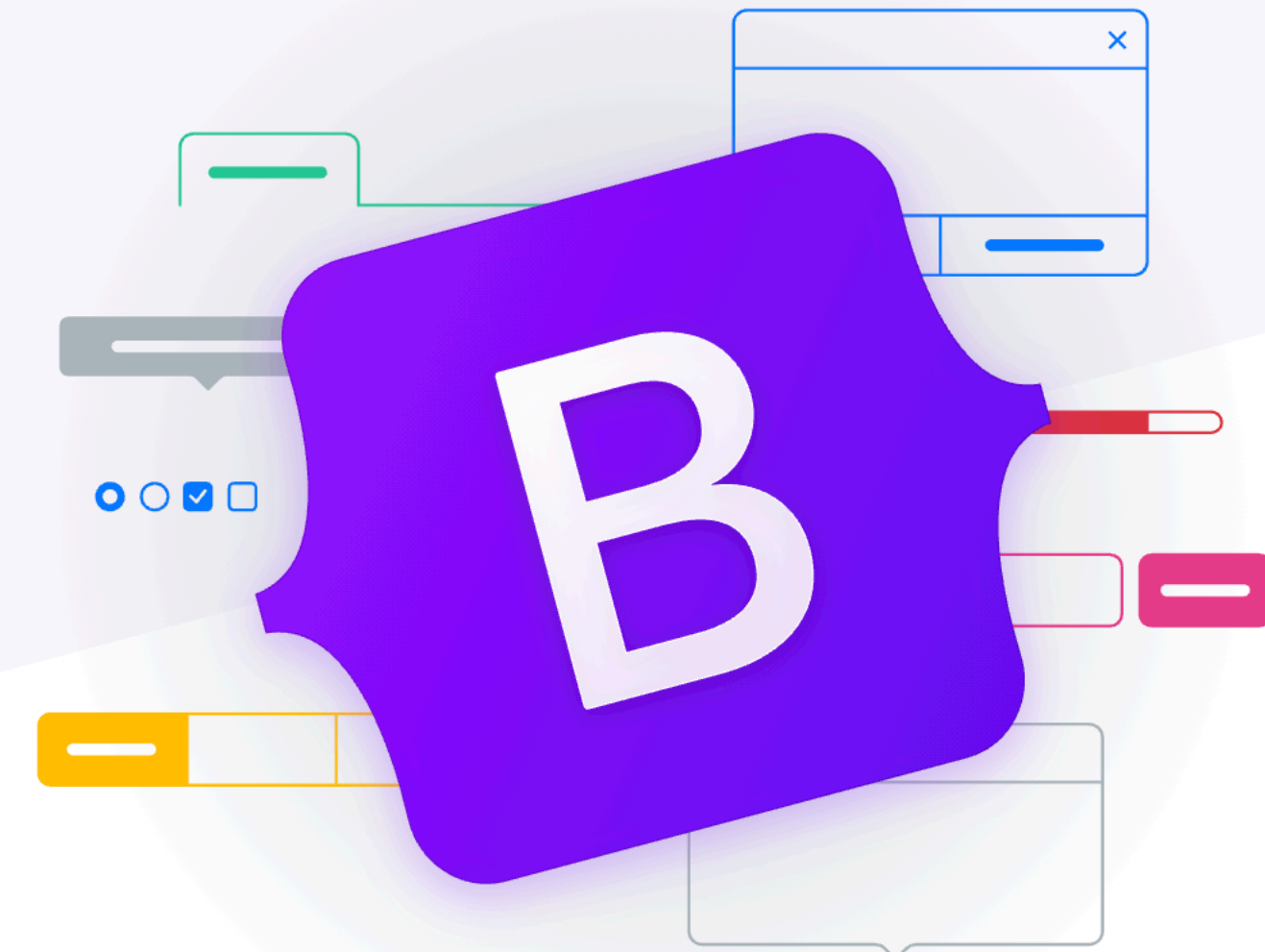
### Build fast, responsive sites with Bootstrap

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 **v5.0.1** · [v4.6.x docs](#) · [All releases](#)

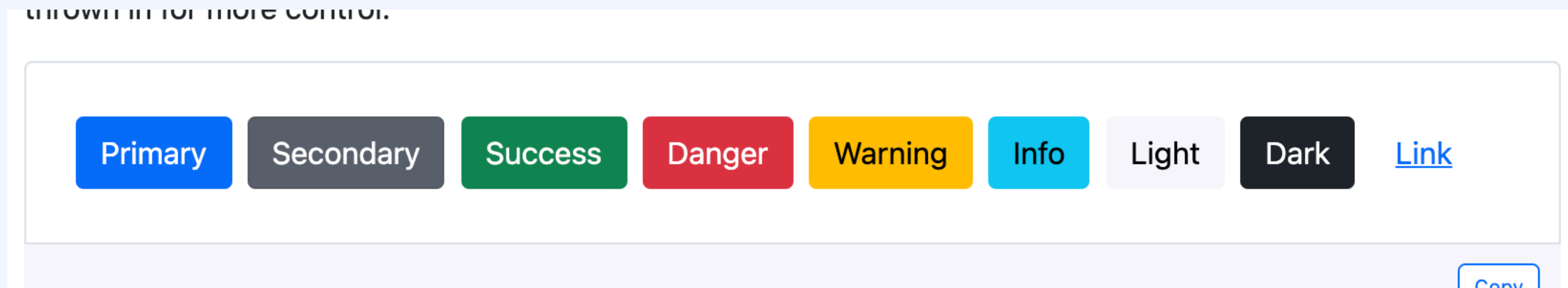


## css selector - class 기반

2.

정적 크롤링

웹 개발시 class 가 어떻게 쓰이는가?  
우리가 버튼을 만든다고 했을 때



## css selector - class 기반

웹 개발시 class 가 어떻게 쓰이는가?  
우리가 버튼을 만든다고 했을 때  
아래와 같은 소스(css class)를 사용하게 됨



```
<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>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>

<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Copy

## css selector - class 기반

2.

정적 크롤링

ID 는 웹 페이지 내에서 유일하게 쓰이는 경향이 있는 반면  
class 는 공통된 디자인이 필요한 HTML Element 들에 모두 들어가 있음

예시 : 환율 고시 정보에서 매입가 등은 같은 디자인을 공유 -> 같은 class  
따라서 그 class 로 파싱하기 쉬움

통화명 ▾	매매기준율	현찰	
		사실 때	파실 때
<u>미국 USD</u>	1,116.50	1,136.03	1,096.97
<u>유럽연합 EUR</u>			1,325.07
<u>일본 JPY (100엔)</u>			995.93
<u>중국 CNY</u>			165.48
<u>홍콩 HKD</u>			141.08
<u>대만 TWD</u>			37.46
<u>영국 GBP</u>			1,545.39
<u>오만 OMR</u>			2,726.00
<u>캐나다 CAD</u>	920.60	938.73	902.47
<u>스위스 CHF</u>	1,234.32	1,258.63	1,210.01
<u>스웨덴 SEK</u>	133.74	137.01	130.47

td.sale

92.95 × 30

Color 

#444444

Font 12px tahoma

Background 

#F5FBF6

Padding 0px 12px 0px 0px

ACCESSIBILITY

Contrast Aa 9.28

Name 1,116.50

Role gridcell

Keyboard-focusable



## css selector - class 생김새

html : 띄어쓰기 구분으로 여러개 나열

css selector : .(마침표) 구분으로 여러개 나열

```
<div id="container" class="main">
  <hr>
  ▼
  <div id="main_content" class="main_content main_content_new">|
    <div class="main_content_inner _content_inner">
      <div class="main_component droppable" id="section">
        <div class="com_header">
          <h4 class="tit_sec"><a href="/main/ma
```

```
> document.querySelector("div.main_content.main_content_new")
< ▶ <div id="main_content" class="main_content main_content_new">...</div>
> |
```



## css selector - class 생김새

class 의 순서는 중요하지 않다!

```
> document.querySelector("div.main_content.main_content_new")
< ▶ <div id="main_content" class="main_content main_content_new">...</div>
> document.querySelector("div.main_content_new.main_content")
< ▶ <div id="main_content" class="main_content main_content_new">...</div>
>
```