

## javascript를 이용한 element 선택

- 아이디 : document.getElementById()
- 클래스 : document.getElementsByClassName()
- 속성값 : document.getElementsByName()
- 태그 : document.getElementsByTagName()
- 셀렉터 : document.querySelector()

In [9]:

```
%%html
<input id="id-txt" type="text" value="mail_1">
<script>
  var obj = document.getElementById("id-txt");
  console.log(obj.value);
</script>
```

mail\_1

In [10]:

```
%%html
<input class="class-txt" type="text" value="mail_2">
<script>
  var obj = document.getElementsByClassName("class-txt");
  console.log(obj[0].value);
</script>
```

mail\_2

In [11]:

```
%%html
<input type="text" name="email" value="mail_3">
<script>
  var obj = document.getElementsByName("email");
  console.log(obj[0].value);
</script>
```

mail\_3

In [12]:

```
%%html
<input type="text" name="email" value="mail_4">
<script>
  var obj = document.getElementsByTagName("input");
  console.log(obj[3].value);
</script>
```

mail\_4

In [13]:

```
%%html
<p class="txt">데이터 사이언스</p>
<script>
  var obj = document.querySelector(".txt");
  console.log(obj);
</script>
```

데이터 사이언스

## jQuery

- javascript에서 어렵게 사용하는 웹브라우저 객체들을 쉽게 사용할수 있게 만들어주는 자바스크립트 라이브러리
- <https://jquery.com/> (<https://jquery.com/>)
- 장점
  - 이벤트 핸들링이 편하다.
  - Dom 변경이 편하다.
  - Ajax 통신이 편하다.
- javascript event

In [14]:

```
%%html
<button class="test-btn">Click</button>
<script>
  var obj = document.querySelector(".test-btn");
  obj.addEventListener("click", function(){
    alert("TEST");
  });
</script>
```

Click

- jquery event

In [15]:

```
%%html
<button class="test2-btn">Click</button>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.4/jquery.min.js"></script>
<script>
  $('<strong>.test2-btn</strong>').on("click", function(){
    alert("jQuery TEST");
  });
</script>
```

Click

- change document

In [16]:

```
%%html
<p class="data">Data</p>
<button class="test3-btn">Click</button>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.4/jquery.min.js"></script>
<script>
    $(' .test3-btn').on("click", function(){
        $(' .data').text("Science");
    });
</script>
```

Data

Click

In [17]:

```
%%html
<p class="data2">Science</p>
<button class="test4-btn">Hide</button>
<button class="test5-btn">Show</button>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.4/jquery.min.js"></script>
<script>
    $(' .test4-btn').on("click", function(){
        $(' .data2').hide(1000);
    });
    $(' .test5-btn').on("click", function(){
        $(' .data2').show(1000);
    });
</script>
```

Science

Hide

Show

- Ajax(비동기) 통신으로 데이터 가져오기
  - 직방 사이트의 API로 활용하여 데이터 가져오기

In [24]:

```
%%html
<input type="text" class="addr" value="논현동">
<button class="get-data">Info</button>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script>
    $(' .get-data').on("click", function(){
        var addr = $(' .addr').val();
        var url = 'https://apis.zigbang.com/v2/search?leaseYn=N&q=' + addr + '&serviceType=원룸';
        $.getJSON(url, function(result){
            console.log(result.items[0]);
        })
    });
</script>
```

논현동

Info

