

정보보호학전공 92014978 김근수

이벤트 리스너, jQuery

PAPATA LABS

copyright © all rights reserved papatalabs

Index



01

1. 이벤트 리스너

02

2. jQuery

03

3. 활용



이벤트 리스너

PAPATA LABS

copyright © all rights reserved papatalabs

01

이벤트 리스너

이벤트 리스너 ?

-이벤트 리스너는 웹 페이지에서 일어나는 특정 이벤트(예: 버튼 클릭, 키 누름, 마우스 이동 등)를 감지하고, 그에 대응하는 동작을 실행하는 역할.

-간단히 말하면, 특정한 조건이 충족되었을 때(예: 버튼이 클릭되었을 때), 이벤트 리스너는 지정된 동작을 실행하도록 설정된다.

```
document.getElementById('어쩌구').addEventListener('click', function() {  
    //실행할 코드  
})
```

01

이벤트 리스너

```
document.getElementById('어쩌구').addEventListener('click', function() {  
    //실행할 코드  
})
```

'id가 어쩌구인 요소를 클릭하면 안의 코드를 실행해주세요'라는 뜻이다.

※ mouseover(마우스를 가져다 대면), scroll(스크롤), keydown(키보드로 글자 입력 시) 이러한 이벤트 종류들이 있다. (이벤트의 종류는 수 십 가지가 있음.)

jQuery

PAPATA LABS

copyright © all rights reserved papatalabs

먼저 querySelector 무엇일까?

- `getElementById` 말고 다른 방식으로 html 요소를 찾아주는 선택터.

```
<div class="test1">안녕하세요</div>
<div id="test2">안녕하세요</div>

<script>
  document.querySelector('.test1').innerHTML = '안녕';
  document.querySelector('#test1').innerHTML = '안녕';
</script>
```

※ `querySelector()` 안에는 CSS 선택터 문법을 사용 (CSS에서 마침표는 `class`, `#`은 `id`)

jQuery

- jQuery는 자바스크립트 `addEventListener`, `querySelector` 이러한 것들을 이름만 짧게 바꿔주는 라이브러리다.

- querySelector = `$`
- addEventListener = `on`
- class 탈부착 : `addClass`, `removeClass`, `toggleClass`

```
<p class="hello">안녕</p>
```

```
<script>
```

```
$('.hello').html('근수')
```

```
</script>
```


활용

PAPATA LABS

copyright © all rights reserved papatalabs

03 활용

버튼 하나 만들고 눌렀을 때 모달창 띄우기

- 로그인 버튼 및 모달창 HTML/CSS

HTML ▾

```
<div class="black-bg">
  <div class="white-bg">
    <h4>로그인하세요</h4>
    <button class="btn btn-danger" id="close">닫기</button>
  </div>
</div>

<button class="login">로그인</button>
```



```
.black-bg {
  width : 100%;
  height : 100%;
  position : fixed;
  background : rgba(0,0,0,0.5);
  z-index : 5;
  padding: 30px;
  display: none;
}

.white-bg {
  background: white;
  border-radius: 5px;
  padding: 30px;
}
```

03 활용

버튼 하나 만들고 눌렀을 때 모달창 띄우기 (code)

```
<script>
  document.querySelector('.login').addEventListener('click', function() {
    document.querySelector('.black-bg').classList.add('show-modal')
  })
</script>
```

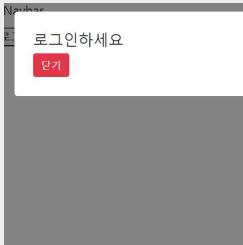
//jQuery 사용

```
<script>
  $('.login').on('click', function() {
    $('.black-bg').addClass('show-modal');
  })
</script>
```

- **show-modal** 클래스를 하나 더 만들고 **display: block;** 설정
- **CSS .black-bg** 모달창이 안 보이게 만들기 위해 **display: none;** 설정

03 활용

닫기를 눌렀을 때 모달창 끄기 (code)



```
<script>
  document.querySelector('#close').addEventListener('click', function() {
    document.querySelector('.black-bg').classList.remove('show-modal')
  })
</script>
```

classList.add → classList.remove

//jQuery 사용

```
<script>
  $('#close').on('click', function() {
    $('.black-bg').removeClass('show-modal');
  })
</script>
```

Q&A

PAPATA LABS

copyright © all rights reserved papatalabs

END OF DOCUMENT

THANK YOU

PAPATA LABS

copyright © all rights reserved papatalabs