

정보보호학전공 92014978 김근수

# 동적 UI Alert 박스 만들기

PAPATA LABS

copyright © all rights reserved papatalabs

동적 UI  
Alert 박스 만들기

# Index

×

×

01

1. 박스 구성 및 getElementById

02

2. function 문법 활용

03

3. function 파라미터 활용

×

# 박스 구성 및 getElementByld

PAPATA LABS

copyright © all rights reserved papatalabs

## 01 박스 구성 및 getElementById

```
<div class="alert-box" id="alert">알림창</div>
```

```
.alert-box {  
  background-color: skyblue;  
  padding: 20px;  
  color: white;  
  border-radius: 5px;  
  display: none;  
}
```

알림창

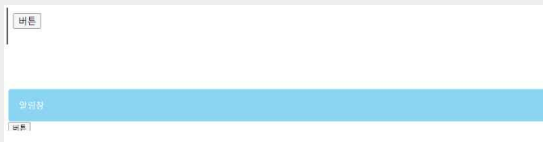
- HTML, CSS를 사용하여 박스를 구성.
- display 값을 none으로 설정.

# 01 박스 구성 및 getElementById

## getElementById란 ?

- 태그에 있는 id 속성을 사용하여 해당 태그에 접근하여 하고 싶은 작업을 할 때 사용하는 함수
- get(가져오다) Element(요소) ById(id로 부터) 이 정도로 해석할 수 있음

```
<button onclick="document.getElementById('alert').style.display = 'block';"> 버튼 </button>
```



## 01 박스 구성 및 getElementById

❗닫기 버튼을 만들고 클릭 하였을 때 박스가 사라지게 하고 싶다면?

```
<button onclick="document.getElementById('alert').style.display = 'none';"> 닫기 </button>
```



# function 문법 활용

PAPATA LABS

copyright © all rights reserved papatalabs

## 02 function 문법 활용

### function 문법

- 자바스크립트 function 문법

- 길고 복잡한 코드를 한 단어로 축약하고 싶을 때 쓰는 문법

```
function 작명() {  
  축약하고 싶은 긴 코드  
}
```

```
// 소괄호, 중괄호 붙이기!  
// 소괄호 왼쪽에 작명 !  
// 긴 코드를 중괄호 안에 담으면 코드 축약 끝.
```



## 02 function 문법 활용

### function 문법을 활용한 알림창 열기

```
<button onclick="openAlert()">버튼</button>
```

```
<script>
  function openAlert(){
    document.getElementById('alert').style.display = 'block';
  }
</script>
```

알림창

버튼

## 02 function 문법 활용

### function 문법을 활용한 알림창 열기 (전체 코드)

```
// 총 코드  
// 달기 기능까지 추가  
  
<div class="alert-box" id="alert">알림창</div>  
<button onclick="openAlert()">버튼</button>  
<button onclick="closeAlert()">달기</button>  
  
<script>  
  function openAlert(){  
    document.getElementById('alert').style.display = 'block';  
  }  
  
  function closeAlert(){  
    document.getElementById('alert').style.display = 'none';  
  }  
</script>
```

# function 파라미터

PAPATA LABS

copyright © all rights reserved papatalabs

## 03 function 파라미터

### function 파라미터(매개변수)

-파라미터는 함수를 호출할 때 함수로 전달하는 정보를 제공하는데 사용된다.

```
<script>
  function openAlert(h){
    document.getElementById('alert').style.display = h;
  }
```

// 소괄호안에 구멍을 뚫음 (h로 작명 하겠음)

```
  openAlert('block'); //열림
  openAlert('none'); //닫힘
```

```
<button onclick="openAlert('block')">버튼</button>
<button onclick="openAlert('none')">닫기</button>
```

## 03 function 파라미터

- 버튼 2개 만들기
- 버튼1과 버튼2를 누르면 각각 다른 이름의 `alert` 박스가 나오도록 코드를 짜본다.
  - 버튼 1을 누르면 '아이디를 입력하세요' 라는 박스가 등장.
  - 버튼 2를 누르면 '비밀번호를 입력하세요' 라는 `alert` 박스가 등장.

## 03 function 파라미터

```
<div class="alert-box" id="alert">알림창</div>

<button onclick="openAlert('block' , '아이디를 입력하세요.')">버튼1</button>
<button onclick="openAlert('block' , '비밀번호를 입력하세요.')">버튼2</button>

<script>
  function openAlert(h , a){
    document.getElementById('alert').style.display = h;
    document.getElementById('alert').innerHTML = a
  }
</script>
```

- 파라미터를 2개 지정 ( h , a )
- `innerHTML` HTML에 표시해주라는 함수 → 파라미터 값 a 지정.
- `<button onclick="openAlert('block' , '아이디를 입력하세요.')">버튼1</button>` 파라미터 a 자리에 '아이디를 입력하세요.' 입력. (파라미터 h 자리는 변경 사항 x)
- `<button onclick="openAlert('block' , '비밀번호를 입력하세요.')">버튼2</button>` 파라미터 h 자리에 `none` → `block` , 파라미터 a 자리에 '비밀번호를 입력하세요.' 입력.

## 03 function 파라미터

### 결과

The image displays three sequential UI states within a white rectangular frame, illustrating the execution of a function with parameters. Each state features two buttons labeled '버튼1' (Button 1) and '버튼2' (Button 2).

- Top State:** Shows the initial UI with '버튼1' and '버튼2' buttons.
- Middle State:** After clicking '버튼1', a light blue rounded rectangle appears with the text '아이디를 입력하세요.' (Enter ID). Below this prompt, the '버튼1' and '버튼2' buttons are visible.
- Bottom State:** After clicking '버튼2', another light blue rounded rectangle appears with the text '비밀번호를 입력하세요.' (Enter Password). Below this prompt, the '버튼1' and '버튼2' buttons are visible.

A thick horizontal grey bar is positioned at the bottom of the frame, below the UI states.

# Q&A

**PAPATA LABS**

copyright © all rights reserved papatalabs



END OF DOCUMENT

×

# THANK YOU

×

**PAPATA LABS**

copyright © all rights reserved papatalabs