

웹프로그래밍기초및활용

3 유효성 검사와 멀티미디어 삽입(3)





01 유효성 검사와 멀티미디어 삽입

- 1) <source> 태그
- 2) Form의 이름으로 접근하는 방법



<source> 태그를 쓰는 이유

사용자들의 브라우저 환경을 고려해서
여러 코덱의 파일을 함께 지정하는 것

```
<video controls>
```

```
  <source src="media/Painting.mp4" type="video/mp4">
```

```
  <source src="media/Painting.webm" type="video/webm">
```

```
  <source src="media/Painting.ogv" type="video/ogg">
```

```
</video>
```

Form 태그 영역

```
<form name="frm1" onsubmit="return check();">  
  아이디 <input type="text" name="id" size=10 maxlength=10><br>  
  비밀번호 <input type="password" name="pw" size=10  
maxlength=10><br>  
  <input type="submit" value="확인">  
</form>
```

스크립트 영역

```
function check()
{
    if (frm1.id.value=="")
    {
        alert("아이디를 입력하세요");
        frm1.id.focus();
        return false;
    }
```

```
else if (frm1.pw.value=="")
{
    alert("비밀번호를 입력하세요");
    frm1.pw.focus();
    return false;
}
return true;
}
</script>
```

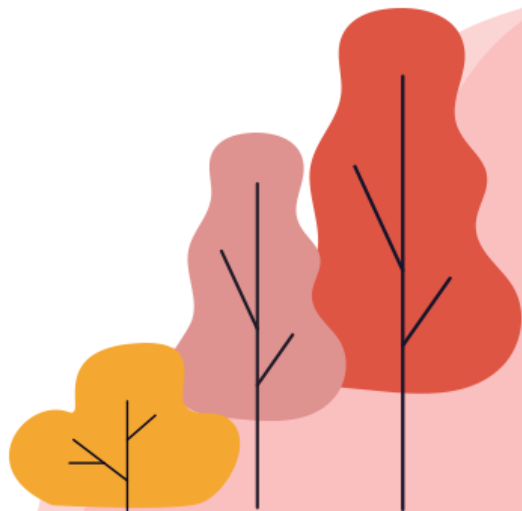
학습 평가



1

일정한 시간이 지난 후에 함수가 계속 반복하게 하는 메서드는?

- ① setTimeout()
- ② setInterval()
- ③ setDate()
- ④ setTrack()



학습 평가

1

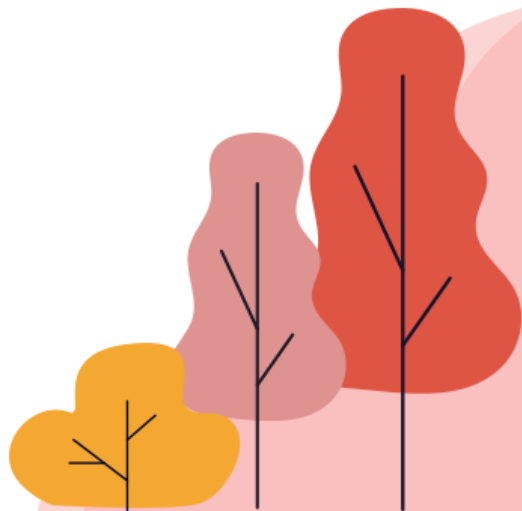
일정한 시간이 지난 후에 함수가 계속 반복하게 하는 메서드는?

- ① setTimeout()
- ② setInterval()
- ③ setDate()
- ④ setTrack()

② setInterval()

setTimeout()은 한 번 함수를 호출하는 메서드며,
setInterval()은 함수를 계속 반복하는 메서드입니다.

정답
해설

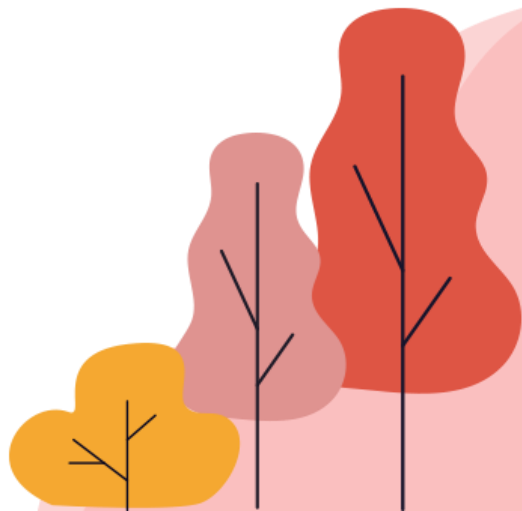


학습 평가



2

자바스크립트에서 특정한 규칙을 가지고 있는 문자열로 표현하는 수식을 무엇이라고 하는가?



학습 평가



2

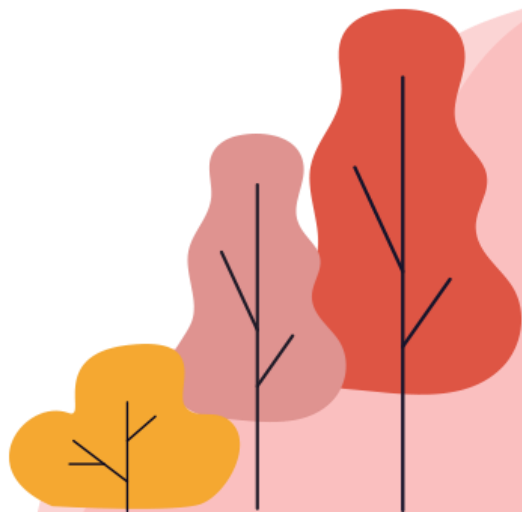
자바스크립트에서 특정한 규칙을 가지고 있는 문자열로 표현하는 수식을 무엇이라고 하는가?

정규식

정규식

정규식은 여러 표현하는 내용을 알고 있어야 쓸 수 있기 때문에 어렵게 느껴지지만 알아 두면 유용하게 쓰임을 기억하세요.

정답
해설



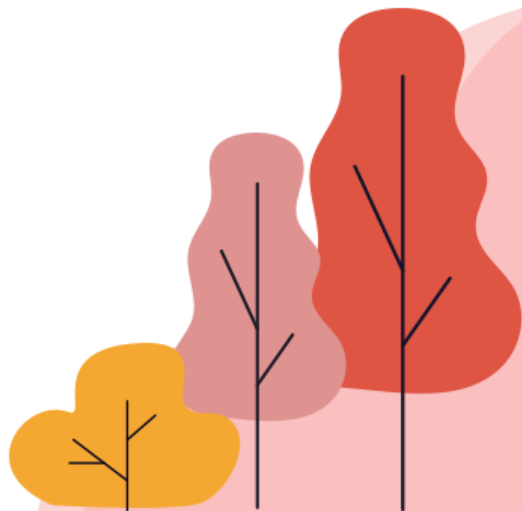
학습 평가



3



동영상을 삽입하는 태그의 속성 중에는 controls가 있다.



학습 평가



3



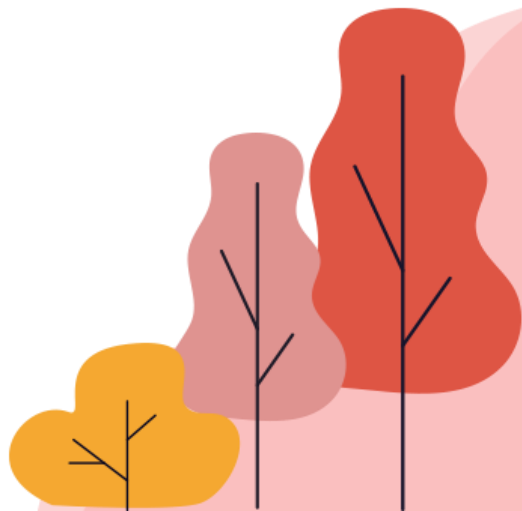
동영상을 삽입하는 태그의 속성 중에는 controls가 있다.



0

controls 속성은 비디오 재생 시 제어하는 도구들이 나타나게 지정하는 것입니다.

정답
해설



학 습 정 리

○ 브라우저 객체 모델(BOM)

- window.open() : 브라우저 윈도우를 여는 메서드
- window.close() : 브라우저 윈도우를 닫는 메서드
- location.href : URL로 이동할 수 있는 메서드
- history.back() : 방문한 위치에서 뒤나 다음으로 이동하는 메서드
- setTimeout(호출함수이름, 시간) : 일정한 시간이 지난 후에 함수가 호출되게 하는 메서드
- setInterval(호출함수이름, 시간) : 일정한 시간이 지난 후에 함수가 계속 반복하게 하는 메서드

학습 정리

○ 유효성 검사

- 공백 검증
 - `if (idd.value.length==0)`
- 데이터 길이 검증
 - `if (idd.value.length==0)`
- 정규식
 - `/^[A-Za-z]{1}[A-Za-z0-9_-](?=.*?[#?!@$^&*-]).{6,12}$/;`

학습 정리

- 멀티미디어 삽입
 - 비디오 삽입

```
<video src="비디오 파일 경로" autoplay controls loop></video>
```

```
<video controls>
```

```
<source src="media/Painting.mp4" type="video/mp4">
```

```
<source src="media/Painting.webm" type="video/webm">
```

```
<source src="media/Painting.ogv" type="video/ogg">
```

```
</video>
```

학 습 정 리

- 멀티미디어 삽입
 - 오디오 삽입

```
<audio src="오디오 파일 경로" autoplay controls loop >  
</audio>
```



다음시간에는
11주차 **자바스크립트**
적용에 대해 알아보겠습니다.

