

과제 01) 입장료 계산기 만들기

• 과제 내용


- (1) 입장료를 계산하는 웹 화면을 만들어본다.
- (2) 화면 레이아웃은 아래와 같다.
- (3) 사용자는 성인 수와 어린이 수를 입력한 후 [계산] 버튼을 누르면 입장료가 계산되어 표시된다.
- (4) 성인 1인당 입장료와 어린이 1인당 입장료는 하단의 안내글 안에 있는 입력상자의 값을 사용하여 계산한다.
- (5) 총 인원이 5명 이상일 때 안내글에 표시된 단체 할인이 적용되도록 한다.
- (6) 라디오버튼은 단체할인 여부를 표시하기 위한 것으로, [예]가 체크된 상태에서만 단체할인이 적용되도록 한다.
- (7) 입장료 계산 결과 옆에는 계산이 성공했는지 혹은 실패했는지를 알 수 있는 이미지를 보여준다.
계산이 성공했다면 성공 이미지를 보여주고 실패했다면 실패 이미지를 보여준다.
예를 들어, 입력상자에 입력한 값이 숫자가 아닐 경우 '숫자가 아닙니다.' 대화상자와 함께 실패 이미지를 보여준다.

• 도움말

- (1) 조건에 따라 다른 계산을 할 때는 if문을 사용한다.
- (2) [계산] 함수 외에도 여러 개의 함수로 코드를 분리해도 좋다.
- (3) 입력상자에서 가져온 글자를 숫자로 변환한 후 변수에 들어있는 값이 NaN인지 확인하려면 isNaN() 함수를 사용할 수 있다.
- (4) 라디오 버튼은 다음과 같은 태그로 만들 수 있다.

```
<div>  
<input type="radio" name="person" value="person1" checked><span>성인</span>  
<input type="radio" name="person" value="person2"><span>청소년</span>  
</div>
```

화면 구성

성인 수	<input type="text" value="1"/>	명	<div>계산</div>
어린이 수	<input type="text" value="2"/>	명	
입장료	<input type="text" value="49,900"/>	원	
단체할인	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오		
성인 1인당	<input type="text" value="20,000"/>	원	
어린이 1인당	<input type="text" value="9,900"/>	원	
단체 할인 : 5명 이상 20%			

