

1. 연습문제

A. 개념 설명

i. 속성 관련 접근

프로퍼티 / 메서드	설명
attributes	element 속성들의 네임 노드맵을 반환한다.
getAttribute()	element 노드의 지정된 속성 값을 반환함.
getAttributeNode()	지정된 속성 노드를 반환.
hasAttribute()	Element에 지정된 속성이 있으면 true를 반환하고, 그렇지 않으면 false
hasAttributes()	element에 속성이 있으면 true 아니면 false
removeAttribute()	element에서 지정된 속성 제거
removeAttributeNode()	지정된 속성 노드를 제거하고 제거된 노드를 반환함
setAttribute()	지정된 속성을 지정된 값으로 설정 또는 변경
setAttributeNode()	지정된 속성 노드 설정 또는 변경

ii. 클래스 속성

프로퍼티 / 메서드	설명
classList	element의 클래스 이름을 반환함
className	element의 클래스 속성 값 설정 또는 반환

iii. ClassList 속성

프로퍼티 / 메서드	설명
length	클래스 수를 반환한다. 이 속성은 읽기 전용이다
add(class1, class2, ...)	element에 하나 이상의 클래스 이름을 추가한다. 지정된 클래스가 이미 있는 경우 클래스가 추가되지 않는다
contains(class)	요소에 지정된 클래스 이름이 있는지 여부를 나타내는 값을 반환한다. true - 요소에 지정된 클래스 이름이 포함됨 false - 요소가 지정된 클래스 이름을 포함하지 않음
item(index)	요소에서 지정된 인덱스 번호로 클래스 이름을 반환한다. 지수는 0에서 시작한다. 인덱스가 범위를 벗어나는 경우 null을 반환한다.
remove(class1, class2, ...)	요소에서 하나 이상의 클래스 이름을 제거한다. 존재하지 않는 클래스를 제거해도 오류가 발생하지 않는다.
toggle(class, true false)	요소의 클래스 추가/삭제를 전환한다. 첫번째 파라미터는 추가 혹은 제거할 클래스를 기입한다. 클래스가 있으면 제거, 아니면 추가가 된다. 두 번째 파라미터는 클래스 존재여부에 관계없이 클래스를 추가 또는 제거하도록 강제하는 값이다. 예를 들면 다음과 같다. 클래스 제거: element.classList.toggle(" classToRemove " , false); 클래스 추가: element.classList.toggle("classToAdd", true);

B. 문제

i. 클래스 삽입 삭제

1. 다음과 같은 코드를 활용하여 div에 .mystyle을 삽입/삭제 하는 기능을 만들어라

```
.mystyle {  
  width: 100%;  
  padding: 25px;  
  background-color: coral;  
  color: white;  
  font-size: 25px;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

```
<button onclick="addFunction()">디자인 삽입</button>  
<button onclick="removeFunction()">디자인 삭제</button>  
  
<div id="myDIV">  
  This is a DIV element.  
</div>
```

- A. 디자인 삽입 버튼을 누르기 전 / 디자인 삭제 버튼을 눌렀을 시

This is a DIV element.

- B. 디자인 삽입 버튼을 누른 후

This is a DIV element.

ii. 클래스 토글 활용

1. 클래스 토글 기능을 만들어서 위와 문제와 똑 같은 기능을 구현하라

A. 토글 버튼 누르기 전

클래스 토글

This is a DIV element.

B. 토글 버튼 누른 후

클래스 토글

This is a DIV element.

iii. 네비게이션 리스트 만들기

1. 클래스 기능을 활용하여 아래와 같은 기능을 구현하라

A. 시작 전 모습

1 2 3 4 5

B. 다른 번호를 누를 시

1 2 3 4 5

C. 문제

i. 아코디언 메뉴 만들기

1. 아래와 같이 아코디언 메뉴를 만들어라.

Section 1

Section 2

Section 3

A. 아코디언 메뉴에 마우스를 올려놓았을 시

Section 1

Section 2

Section 3

B. 아코디언 메뉴 클릭 시

Section 1

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Perspiciatis quaerat n
cumque dolorum voluptatum molestias quisquam quo cupiditate non rerum
consectetur earum, odit sit eaque provident accusantium qui ad neque.

Section 2

Section 3

ii. 가로메뉴 이동 구현

1. 아래와 같이 사이드 메뉴를 만들어라.

서울	Seoul 대한민국의 중심 도시 서울
대구	
부산	

서울	Dae-gu 대한민국의 대표 관광지 대구
대구	
부산	

서울	Busan 대한민국 두번째 직할 도시 부산
대구	
부산	

iii. 전체 화면 탭 메뉴 구현하기

1. 아래와 같이 전체 화면 메뉴를 만들어라.

