

4장 버킷리스트

강사 김영석

1. 기본틀

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Bucket List</title>
<style>
  #mainDiv {
    margin:0 auto;
    width:30%;
    background-color: #beige;
    text-align:center;
  }
  ul {
    list-style-position:inside;
    padding:0;
  }
```

```
li {
  text-align:left;
  border-bottom:1px solid #999;
  padding: 5px 0px;
}
#addBtn {
  padding:5px 10px;
  border:0px;
  background: #rgb(78, 123, 247);
  color: white;
  border-radius:5px;
}
.active {
  background: #rgb(228, 253, 182);
}
</style>
</head>
```



```
<body>
  <div id='mainDiv'>
    <h1 id='title'>Bucket List</h1>
    <hr>
    <button id='addBtn'>목록추가</button>
    <ul id='lst'>
      <li>세계 일주</li>
      <li>달 착륙</li>
      <li>태양 근거리 실사</li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

2. 객체 배열 및 클릭이벤트

```
<script>
  function listClick() {
    // 아이디로 태그 객체 : document.getElementById('아이디이름');
    // 클래스로 태그 객체 - 배열 반환 : document.getElementsByClassName('클래스이름');
    // 태그로 태그 객체 - 배열 반환 : document.getElementsByTagName('태그이름');
    let lst = document.getElementById('lst');
    console.log(lst);
    let lstList = document.getElementsByTagName('li');
    /* for(var i=0;i<lstList.length;i++){
      console.log(lstList[i]);
    } */

    // 객체.onclick : 해당 객체를 클릭하면 이벤트 발생
    lstList[0].onclick = function(){
      // 객체.setAttribute : 속성 변경
      // 객체.removeAttribute : 속성 제거
      lstList[0].setAttribute('class', 'active');
    }
  }
</script>
```

문제 1

✓ lstList[0] 뿐만 아니라 나머지 lstList[1], lstList[2] 도 active 속성으로 변경

문제 2

- ✓ 클릭한 li 를 제외한 나머지는 active 속성 제거

3. EventListener

```
<script>
  function listClick() {
    let lst = document.getElementById('lst');
    console.log(lst);
    let lstList = document.getElementsByTagName('li');

    // 객체.addEventListener('이벤트 종류', '실행 함수');
    for(let i=0;i<lstList.length;i++){
      lstList[i].addEventListener('click', activeLst);
    }
  }

  function activeLst() {
    // this : 호출 태그 객체
    // console.log(this);
    this.setAttribute('class', 'active');
  }
</script>
```

4. event 속성

```
<script>
  function listClick() {
    let lst = document.getElementById('lst');
    console.log(lst);
    let lstList = document.getElementsByTagName('li');

    for(let i=0;i<lstList.length;i++){
      lstList[i].addEventListener('click', activeLst);
    }
  }

  function activeLst(event) {
    // console.log(event);
    // let lstList = document.getElementsByTagName('li');
    let lstList = event.target.parentElement.children;
    for(let i=0;i<lstList.length;i++){
      lstList[i].removeAttribute('class');
    }
    // this = event.target
    // this.setAttribute('class', 'active');
    event.target.setAttribute('class', 'active');
  }
</script>
```


5. 목록 추가

```
function btnClick() {  
    let inputTxt = prompt('추가 내용을 입력하세요.');
```



```
    let lst = document.getElementById('lst');
```



```
    // 객체.innerHTML - 선택된 객체에 태그와 내용을 넣고 싶을 때 사용  
    // 객체.innerText - 선택된 객체에 내용을 넣고 싶을 때 사용  
    lst.innerHTML += '<li>' + inputTxt + '</li>';  
}
```

```
</script>
```

6. 태그 생성 후 추가

```
function btnClick() {  
    let inputTxt = prompt('추가 내용을 입력하세요.');
```

// 태그를 생성 후 태그를 자식 요소로 추가 할 수 있다.
// document.createElement('태그이름') : 태그 이름의 객체 생성

```
    let li = document.createElement('li');  
    // li => <li></li>  
    li.innerText = inputTxt;  
    // li.innerText => <li>내용</li>
```

// 객체.append(태그객체) : 객체에 태그 객체를 추가 한다.
// 객체.appendChild(태그객체) : 객체에 태그 객체를 자식으로 추가 한다.

```
    lst.appendChild(li);  
}
```

문제 3

✓ 각 리스트에 삭제 버튼 넣기

- 새로 만든 목록에도 삭제 버튼을 추가
- `세계일주<button>삭제</button>`

문제 4

- ✓ 삭제 버튼을 클릭하면 delist() 함수 호출
 - ‘삭제 버튼이 눌렸습니다.’라는 메시지를 alert 출력
 - 추가된 목록에도 위와 같이 되도록 구현

7. 삭제 구현

```
function delList(li) {  
    //alert('삭제 버튼이 눌렸습니다.');
```



```
    if(confirm('삭제하시겠습니까?')){  
        alert('삭제 완료');
```



```
        // remove() : 태그 객체 삭제  
        li.remove();  
    } else {  
        alert('삭제 취소');
```



```
    }  
}
```

A photograph of a server room with rows of server racks on both sides of a central aisle. The racks have glass doors and internal components are visible, with many small blue lights glowing. The ceiling has recessed lighting. The text "수고하셨습니다." is overlaid in the center.

수고하셨습니다.