

2024 KWEB 준회원 평가시험 (Front-end session)

2023320159 박세린 (수분반)

Problem 01.

- (1) script 태그를 html 문서의 앞부분에 작성하였기 때문에 JS 코드가 HTML 요소를 인식하지 못한다.
- (2) script 태그를 body 태그의 끝에 작성한다.
script태그에 async나 defer 속성을 활성화한다.

Problem 02.

- (1) 검색 방식을 한 번에 여러 개 선택할 수 있다.
- (2) input의 type을 checkbox가 아닌 radio로 변경하고, 동일한 name을 부여한다.

Problem 03.

- (1) script.js 파일의 Line 3은 한 번만 실행되고, 그 이후로 elements의 값이 업데이트되지 않는다. 따라서 this.elements.length는 항상 false이므로 Line 23은 실행되지 않는다. 또한 querySelector는 주어진 선택자로 선택되는 첫 번째 요소만 반환하기 때문에 전체 post를 선택할 수 없다.
- (2) clear를 다음과 같이 수정한다.
`while(document.querySelectorAll(".post").length) document.querySelector(".post").remove();`
- (3) querySelector는 HTMLElement를 반환하고, querySelectorAll은 NodeList를 반환한다.

Problem 04.

- (1) data.js 파일의 posts의 id는 number이지만, 사용자가 입력한 값은 string이다.
- (2) interface.js 파일의 Line 12에서 === 대신 ==을 사용한다.
사용자가 입력한 값을 number로 형변환한다.

Problem 05.

- (1) `if (!posts.length)`

(2) alert('wrong id');

Problem 06.

- (1) return data.users.find((user) => user.id === userId);
- (2) for (const user of data.users) if (user.id === userId) return user;

Problem 07.

- (1) index.html 파일에는 웹의 전체적인 구조가 기술되어 있고, style.css 파일에는 웹의 디자인이 기술되어 있다. script.js 파일에는 사용자가 각 버튼을 눌렀을 때 실행되는 동작이 기술되어 있고, interface.js 파일에는 data.js 파일에서 검색 내용에 따라 데이터를 가져오는 함수가 정의되어 있다.
- (2) 웹에 접속하면 script.js 파일의 borad.init() 함수가 실행되며 전체 게시글이 표시된다. 사용자가 검색 조건을 선택하고 검색어를 입력하여 Search 버튼을 입력하면 borad.search() 함수가 실행되며 검색 결과가 나타난다.

Problem 08.

- (1) medea@ query 구문을 사용하여 특정 조건에서만 적용되는 디자인을 서술한다.

☐ Title ☐ Content ☐ Post ID

Hello World This is my first post! Alice (alice@korea.ac.kr)

My Second Post Hello world again! Alice (alice@korea.ac.kr)

I am too much talker Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Integer quis auctor elit sed vulputate. Lorem ipsum dolor sit amet. Quam nulla porttitor massa id. Metus vulputate eu scelerisque felis imperdiet proin fermentum leo vel. Tristique nulla aliquet enim tortor. Massa massa ultricies mi quis hendrerit dolor magna eget est. David (david@korea.ac.kr)

Coffee Chat Let's talk about coffee. Bob (bob@korea.ac.kr)

Tech Trends Latest in tech July 2024. Charlie (charlie@korea.ac.kr)

Morning Routines How do you start your day? Charlie (charlie@korea.ac.kr)

Book Club Discussing 'The Great Gatsby'. Charlie (charlie@korea.ac.kr)

Favorite Recipes Share your best recipes. Bob (bob@korea.ac.kr)

Fitness Goal Set fitness goals for the year. Charlie (charlie@korea.ac.kr)

(2)

Problem 09.

```
document.querySelector("#search-input").addEventListener("keypress", event => {  
  if (event.key == 'Enter') {  
    const value = document.querySelector("#search-input").value;  
    const option = document.querySelector(".search-option > input:checked").value;  
    board.search(value, option);  
  }  
});
```

Problem 10.

- (1) href는 span의 속성이 아니다.
- (2) a 태그를 추가하여 href 속성을 부여한다.
- (3)

```
const sendMail = document.createElement("a");  
sendMail.innerText = " contact";  
sendMail.setAttribute("href", "mailto:" + user.email);  
userSpan.appendChild(sendMail);
```

Problem 11.

```
a {  
  color: #666;  
  text-decoration: none;  
  cursor: default;  
}
```

Problem 12.

```
button:hover {  
  background-color: green;  
  text-decoration: underline;  
  font-style: italic;  
  color: black;  
  font-weight: bold;  
}
```

Problem 13

```
@media (max-width: 800px) {  
  .post-content {  
    overflow: hidden;  
    white-space: nowrap;  
    text-overflow: ellipsis;  
  }  
}
```

Problem 14.

익명 함수에서는 this가 제대로 인식되지 않는다.

Problem 15.

(1) var은 function-scope이고, let은 block-scope이다.

```
(2) function (value, option) {  
  this.clear();  
  let posts = [];  
  switch (option) {  
    case "title":  
      posts = interface.getPostsByTitle(value); break;  
    case "content":  
      posts = interface.getPostsByContent(value); break;  
    case "id":  
      posts = interface.getPostsById(value);  
      if (!posts.length) alert('wrong id'); break;  
  }  
  this.posts = posts;  
  this.render();  
},
```