

23.09.25

# F.N.S 개인발표

92217776

김시우





01 CSS란?

02 실습코드

03 실행결과

# CSS란?

css는 Cascading Style Sheets의 약어로  
html의 뼈대 위를 꾸미는 역할을 한다.

## 문법의 구조

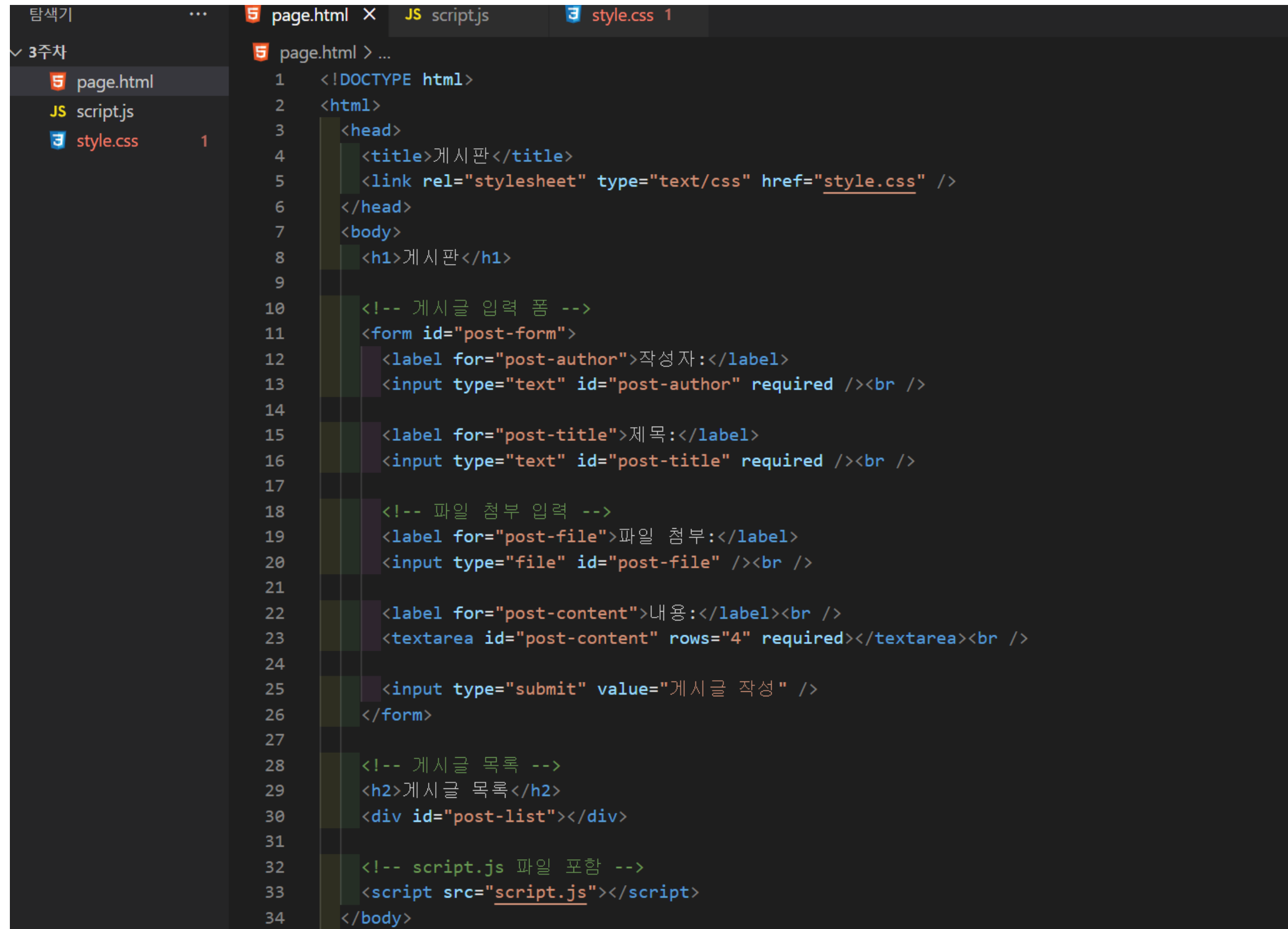
선택자(Selector)  
프로퍼티(property)  
값(value)  
선언(declarati

## 적용 방식

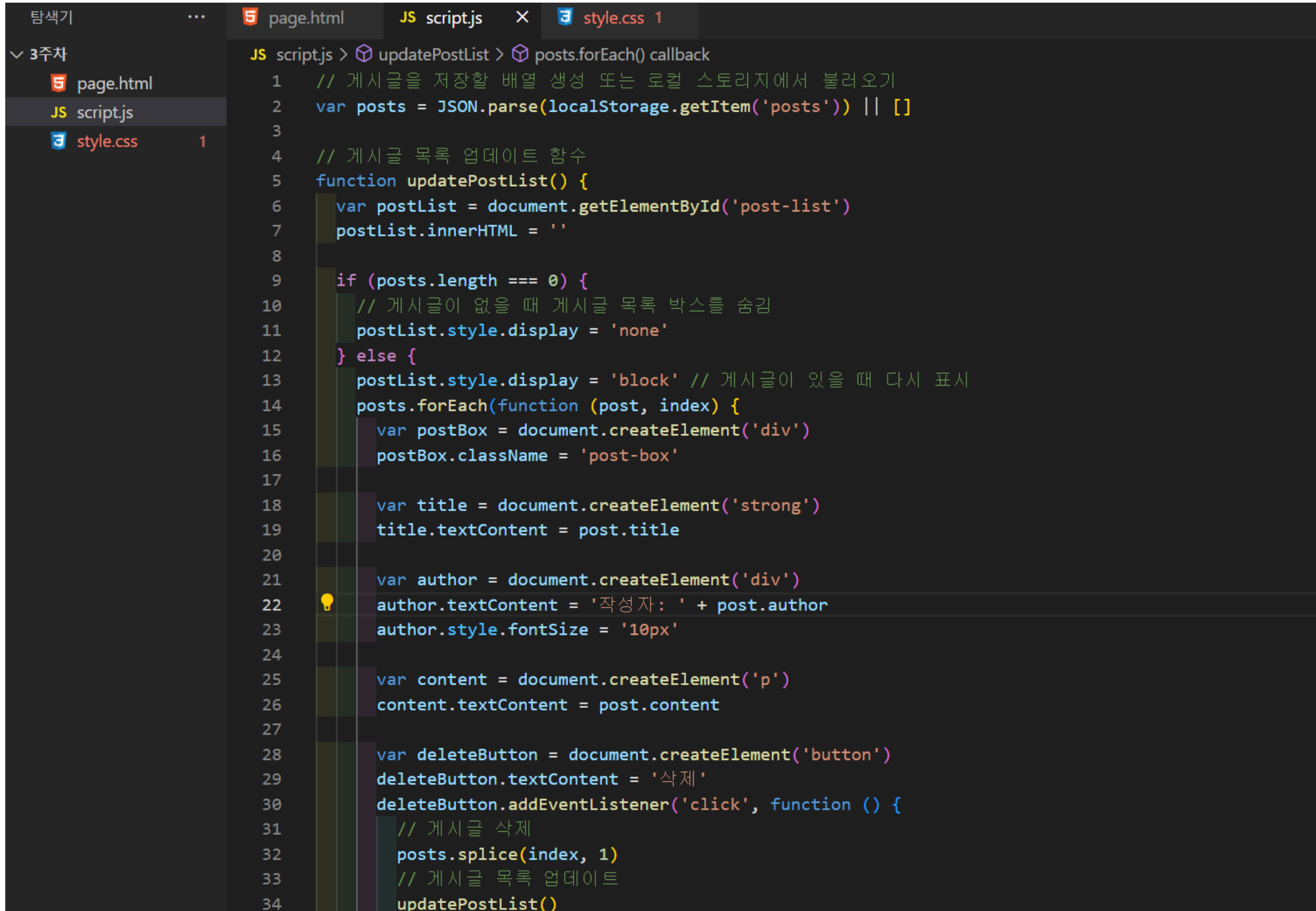
인라인(직접 속성 지정)  
내부 스타일 시트(html에 style)  
외부 스타일 시트(html에서 link)  
다중 스타일 시트(CSS파일)

## 우선순위 적용

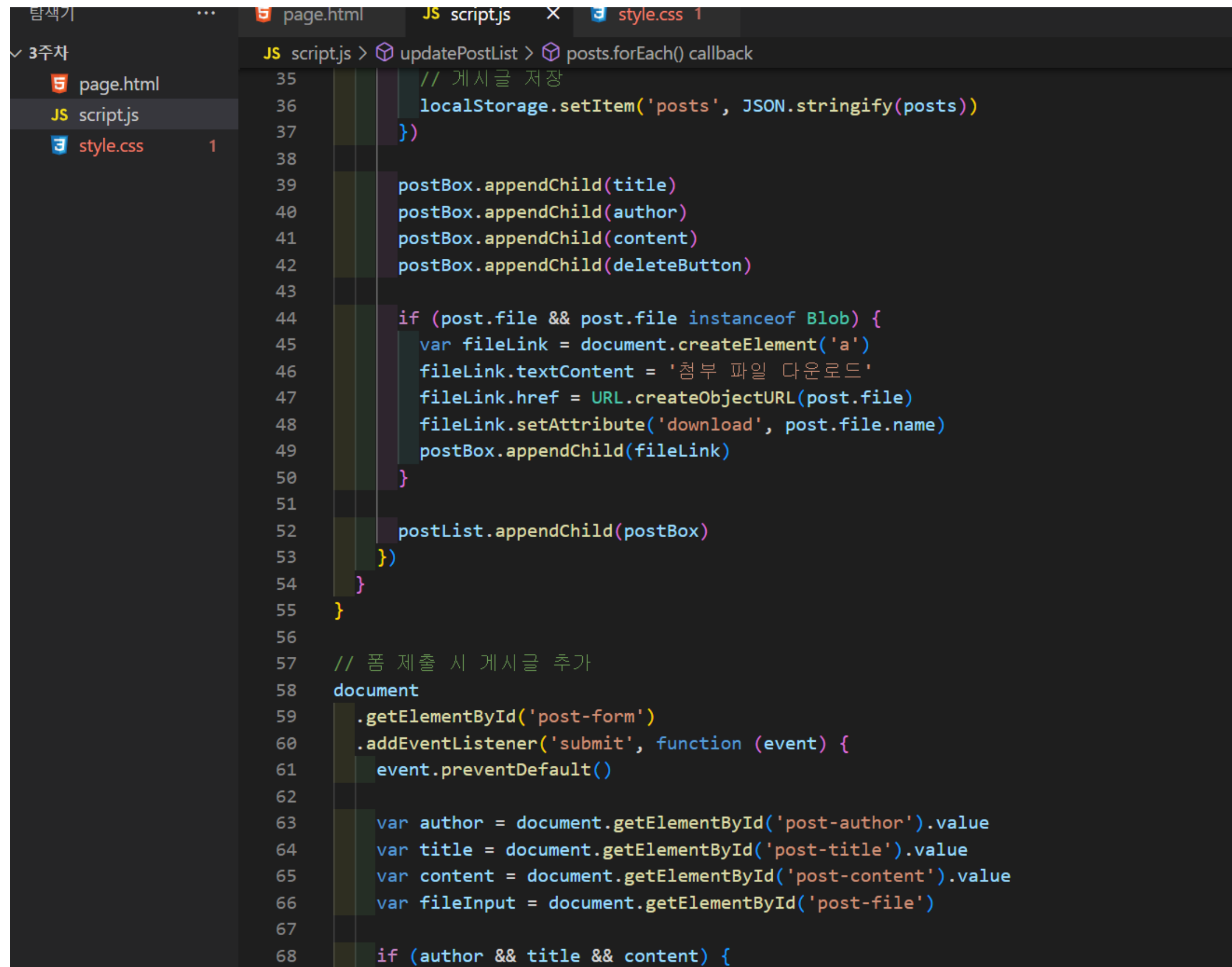
External CSS→  
CSS in <head>→  
Inline CSS→  
CSS applied by the user 순



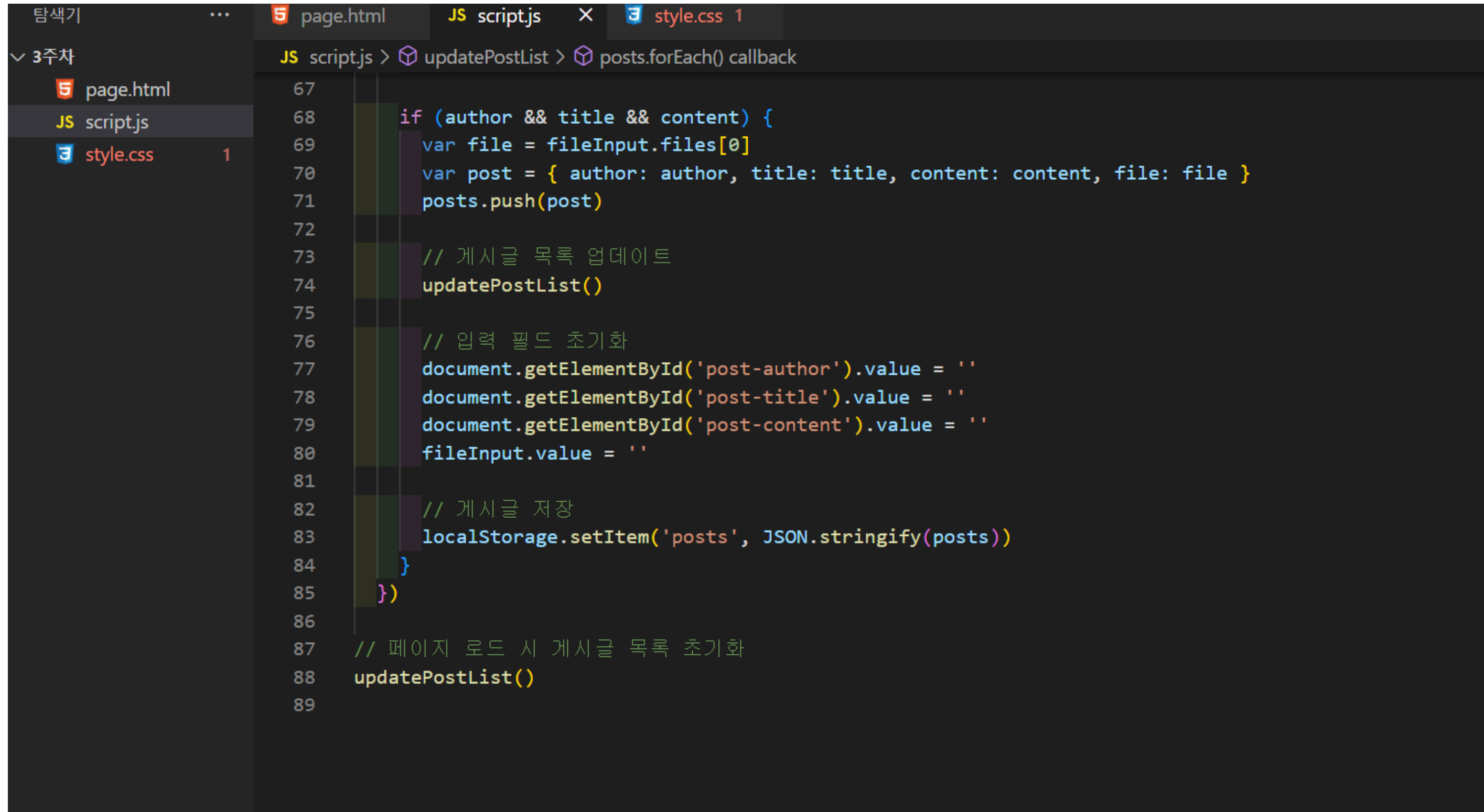
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>게시판</title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
6   </head>
7   <body>
8     <h1>게시판</h1>
9
10    <!-- 게시글 입력 폼 -->
11    <form id="post-form">
12      <label for="post-author">작성자:</label>
13      <input type="text" id="post-author" required /><br />
14
15      <label for="post-title">제목:</label>
16      <input type="text" id="post-title" required /><br />
17
18      <!-- 파일 첨부 입력 -->
19      <label for="post-file">파일 첨부:</label>
20      <input type="file" id="post-file" /><br />
21
22      <label for="post-content">내용:</label><br />
23      <textarea id="post-content" rows="4" required></textarea><br />
24
25      <input type="submit" value="게시글 작성" />
26    </form>
27
28    <!-- 게시글 목록 -->
29    <h2>게시글 목록</h2>
30    <div id="post-list"></div>
31
32    <!-- script.js 파일 포함 -->
33    <script src="script.js"></script>
34  </body>
```



```
JS script.js > updatePostList > posts.forEach() callback
1 // 게시글을 저장할 배열 생성 또는 로컬 스토리지에서 불러오기
2 var posts = JSON.parse(localStorage.getItem('posts')) || []
3
4 // 게시글 목록 업데이트 함수
5 function updatePostList() {
6     var postList = document.getElementById('post-list')
7     postList.innerHTML = ''
8
9     if (posts.length === 0) {
10         // 게시글이 없을 때 게시글 목록 박스를 숨김
11         postList.style.display = 'none'
12     } else {
13         postList.style.display = 'block' // 게시글이 있을 때 다시 표시
14         posts.forEach(function (post, index) {
15             var postBox = document.createElement('div')
16             postBox.className = 'post-box'
17
18             var title = document.createElement('strong')
19             title.textContent = post.title
20
21             var author = document.createElement('div')
22             author.textContent = '작성자: ' + post.author
23             author.style.fontSize = '10px'
24
25             var content = document.createElement('p')
26             content.textContent = post.content
27
28             var deleteButton = document.createElement('button')
29             deleteButton.textContent = '삭제'
30             deleteButton.addEventListener('click', function () {
31                 // 게시글 삭제
32                 posts.splice(index, 1)
33                 // 게시글 목록 업데이트
34                 updatePostList()
```



```
35 // 게시글 저장
36 localStorage.setItem('posts', JSON.stringify(posts))
37 })
38
39 postBox.appendChild(title)
40 postBox.appendChild(author)
41 postBox.appendChild(content)
42 postBox.appendChild(deleteButton)
43
44 if (post.file && post.file instanceof Blob) {
45     var fileLink = document.createElement('a')
46     fileLink.textContent = '첨부 파일 다운로드'
47     fileLink.href = URL.createObjectURL(post.file)
48     fileLink.setAttribute('download', post.file.name)
49     postBox.appendChild(fileLink)
50 }
51
52 postList.appendChild(postBox)
53 })
54 }
55 }
56
57 // 폼 제출 시 게시글 추가
58 document
59     .getElementById('post-form')
60     .addEventListener('submit', function (event) {
61         event.preventDefault()
62
63         var author = document.getElementById('post-author').value
64         var title = document.getElementById('post-title').value
65         var content = document.getElementById('post-content').value
66         var fileInput = document.getElementById('post-file')
67
68         if (author && title && content) {
```



The screenshot shows a code editor with three tabs: `page.html`, `script.js`, and `style.css`. The `script.js` tab is active, showing a JavaScript function `updatePostList` with a `posts.forEach()` callback. The code is as follows:

```
67
68     if (author && title && content) {
69         var file = fileInput.files[0]
70         var post = { author: author, title: title, content: content, file: file }
71         posts.push(post)
72
73         // 게시글 목록 업데이트
74         updatePostList()
75
76         // 입력 필드 초기화
77         document.getElementById('post-author').value = ''
78         document.getElementById('post-title').value = ''
79         document.getElementById('post-content').value = ''
80         fileInput.value = ''
81
82         // 게시글 저장
83         localStorage.setItem('posts', JSON.stringify(posts))
84     }
85 })
86
87 // 페이지 로드 시 게시글 목록 초기화
88 updatePostList()
89
```

```
style.css > ...
1  /* 전체 페이지 스타일 */
2  body {
3      font-family: Arial, sans-serif;
4      background-color: #f2f2f2;
5      margin: 0;
6      padding: 0;
7  }
8
9  /* 헤더 스타일 */
10 h1 {
11     background-color: #03c75a;
12     color: white;
13     padding: 10px;
14     margin: 0;
15     text-align: center;
16 }
17
18
19 /* 게시물 입력 폼 스타일 */
20 #post-form {
21     background-color: white;
22     padding: 20px;
23     border-radius: 5px;
24     box-shadow: 0 0 5px rgba(0, 0, 0, 0.3);
25     margin-bottom: 20px;
26 }
27
28 #post-form label,
29 #post-form input,
30 #post-form textarea {
31     display: block;
32     margin-bottom: 10px;
33 }
34
```



```
style.css > ...
35 #post-form input[type="submit"] {
36     background-color: #03c75a;
37     color: white;
38     border: none;
39     padding: 10px 20px;
40     cursor: pointer;
41     border-radius: 5px;
42     font-weight: bold;
43 }
44
45 /* 게시물 목록 스타일 */
46 #post-list {
47     background-color: white;
48     border-radius: 5px;
49     box-shadow: 0 0 5px rgba(0, 0, 0, 0.3);
50     padding: 20px;
51 }
52
53 .post-box {
54     border: 1px solid #e0e0e0;
55     padding: 20px;
56     margin-bottom: 20px;
57     background-color: white;
58     border-radius: 5px;
59 }
60
61 .post-box strong {
62     font-weight: bold;
63     color: #333;
64     font-size: 18px;
65 }
66
```

```
67  ✓ .post-box a {  
68      color: #03c75a;  
69      text-decoration: none;  
70      margin-left: 10px;  
71  }  
72  
73  ✓ .post-box button {  
74      background-color: #dc3545;  
75      color: white;  
76      border: none;  
77      padding: 5px 10px;  
78      cursor: pointer;  
79      margin-top: 10px;  
80      border-radius: 5px;  
81  }  
82  
83  ✓ .post-box button:hover {  
84      background-color: #2389c8;  
85  }  
86  
87  /* 페이지 로드 시 게시물 목록 초기화 */  
88  updatePostList();  
89
```

게시판

작성자:

제목:

파일 첨부:

파일 선택

선택된 파일 없음

내용:

게시글 작성

게시글 목록

게시판

작성자:

시우

제목:

html코드

파일 첨부:

파일 선택

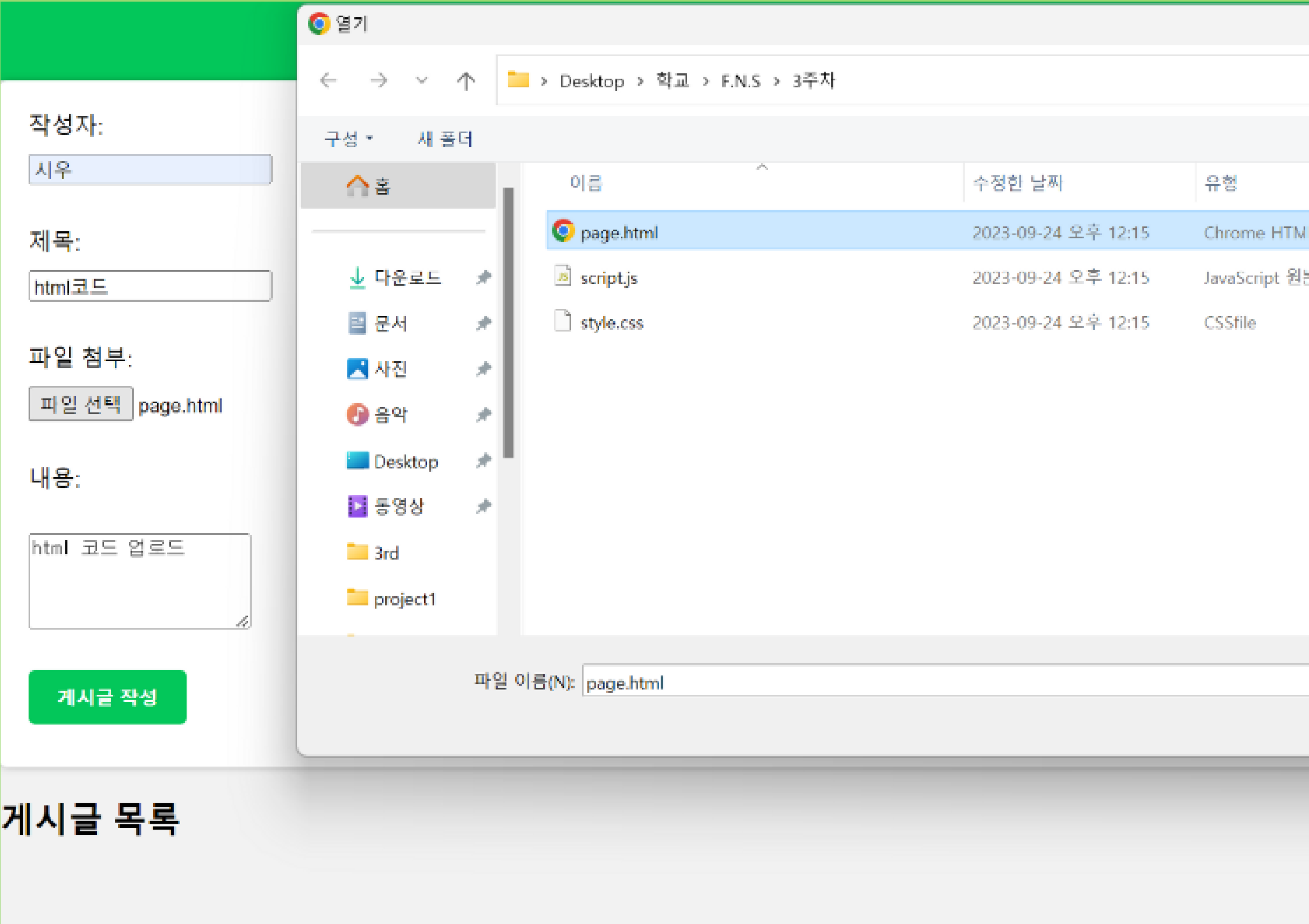
선택된 파일 없음

내용:

!

이 입력란을 작성하세요.

게시글 목록



게시판

작성자:

제목:

파일 첨부:  

파일 선택

 선택된 파일 없음

내용:

게시글 작성

게시글 목록

게시글 목록

html코드  
작성자: 시우  
html 코드 업로드  

삭제

 첨부 파일 다운로드

html코드  
작성자: 시우  
html 코드 업로드  

삭제

- 14 -

작성자:

제목:

파일 첨부:

파일 선택

선택된 파일 없음

내용:

게시글 작성

게시글 목록

삭제버튼 누른 후 게시판

23.09.24 F.N.S 개인발표

# THANK YOU

92212776

김시우