

웹(프론트엔드)개발의 기초

5일차 과제

JQuery

목차

I. JQuery (기초) 용어정리

II. JQuery 기본구조 및 내용

III. 실습

□ JQuery 용어 정리

- **jquery** : 자바스크립트 라이브러리, 자유소프트웨어, 폭넓은 브라우저 지원
- **ajax** : 비동기적인 웹페이지 제작을 위한 기법
- **json** : 키-값 쌍으로 이루어진 데이터 오브젝트, 마크업 언어 혹은 개방형 표준 포맷, 자바스크립트로 파생되었지만 흔히 다 사용함.
- **CDN**: 자료를 효율적으로 전달하기 위해 여러 노드를 가진 네트워크에 데이터를 저장하여 제공하는 시스템

jQuery selector 쓰는 방식

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
9 </head>
10 <body>
11
12 <script>
13 // onload
14 $(function() {
15   console.log('onload 후에 동작!!') // onload 처음 시작으로 사용하고 싶을 때
16
17
18
19 //onload 시점에 click 이벤트 실행
20 $('#button1').click(function(){
21   console.log('클릭!!!');
22 });
23
24
25 // 기존 javascript 클릭 이벤트 설정 -너무 길다
26 document.getElementById('button2').addEventListener('click', function() {
27   console.log('클릭!!!');
28 });
29
30
31 // 기존 방식과 비슷한 방식
32 $('#button3').on('click',function(){
33   console.log('클릭3!!!');
34 });
35
36 // 이벤트 체인
37 $('#button4').click(function() {
38   console.log('클릭4!!!');
39 }).mouseover(function() {
40   console.log('마우스 오버');
41 }).mouseleave(function() {
42   console.log('마우스 떠났어!!!');
43 });
44
45
46 $('#button5').click(function(){
47   // $('#text').html('<b>html</b>');
48   // $('#text').text('<b>html</b>');
49   $('#text').append('hello').append('world')
50   .attr('class','hello').attr('name','world');
51
52 // 속성 바꾸기 : attr 한꺼번에 바꿀 수 있음
53 $('.big-text').attr('name','hello');
54 });
55
```

텍스트

```
55
56 });
57
58
59 </script>
60 <!-- div id는 div# 으로 쓰면 된다. -->
61 <div id="title">title</div>
62 <div class="big-text">big-text</div>
63 <div class="big-text">big-text 2</div>
64 <button id="button1">클릭1</button>
65 <button id="button2">클릭2</button>
66 <button id="button3">클릭3</button>
67 <button id="button4">클릭4</button>
68
69 <p id="text">글씨자리</p>
70 <button id="button5">클릭5</button>
71
72 </body>
73 </html>
```

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/jquery/jquery1.html

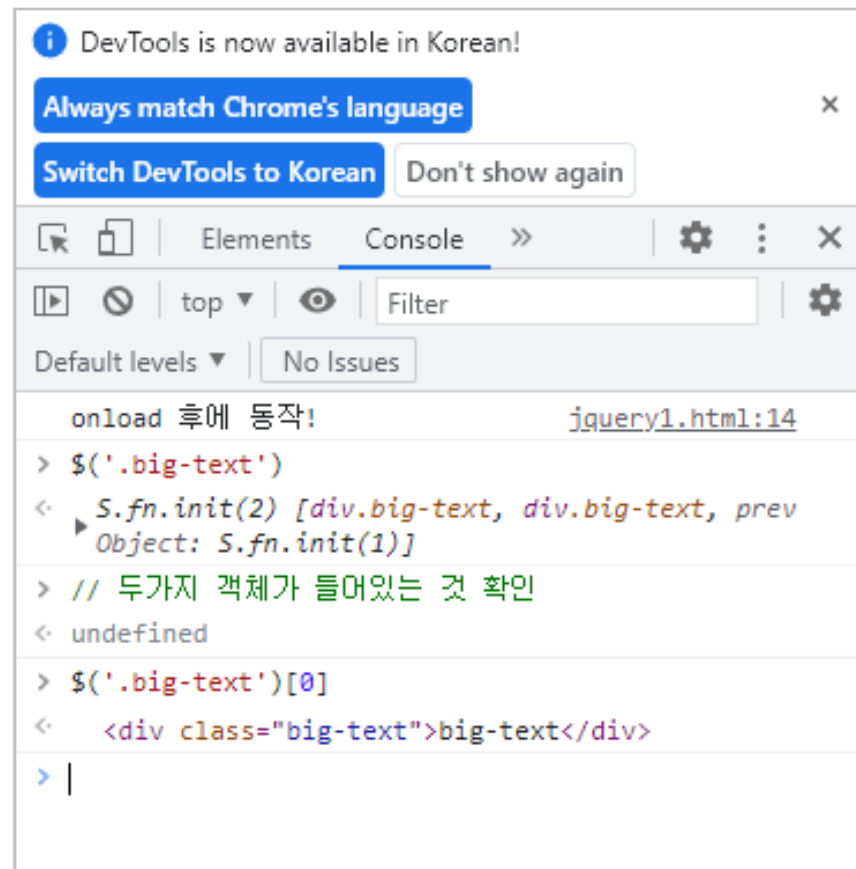
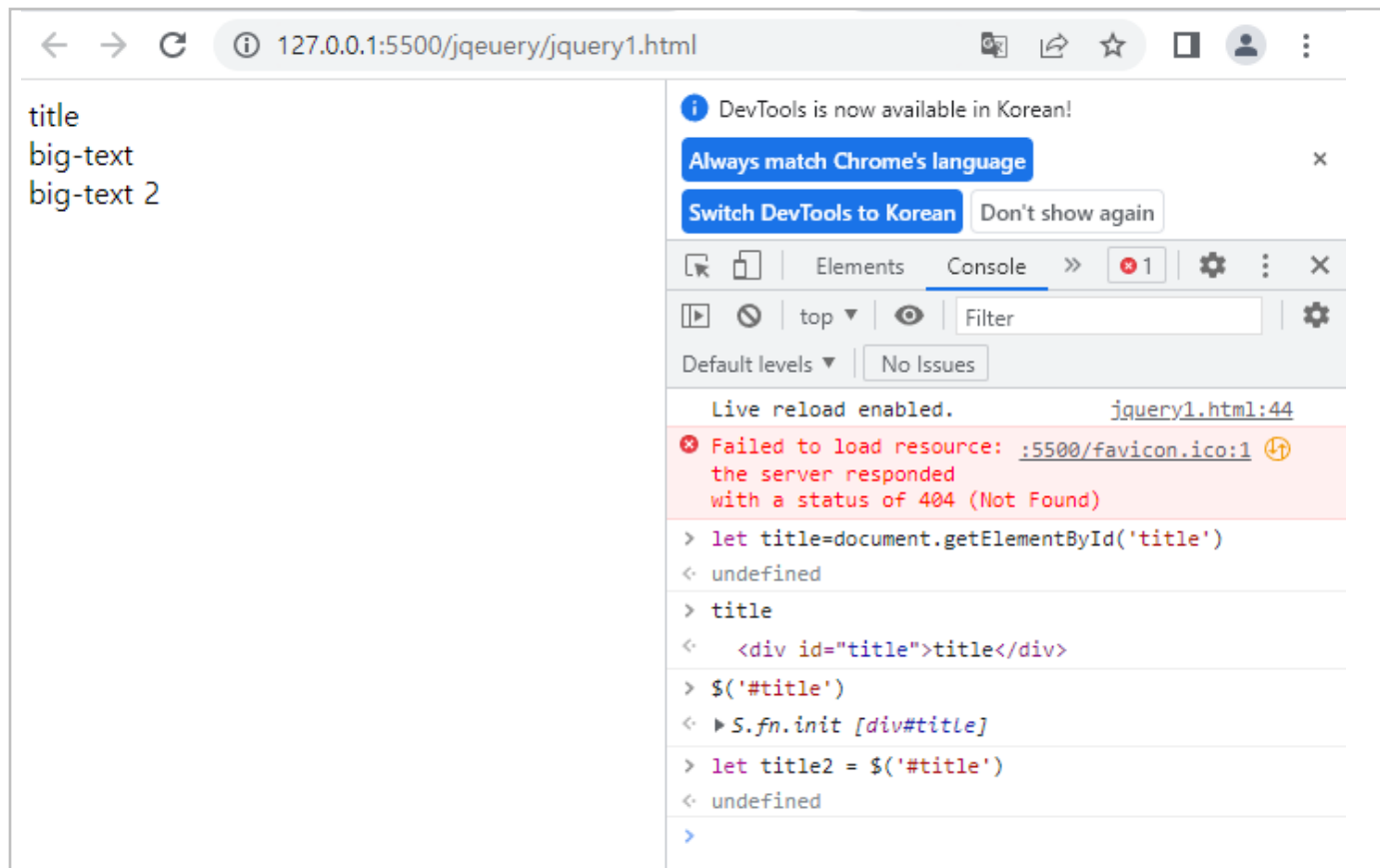
title
big-text
big-text 2
클릭1 클릭2 클릭3 클릭4
글씨자리
클릭5

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/jquery/jquery1.html

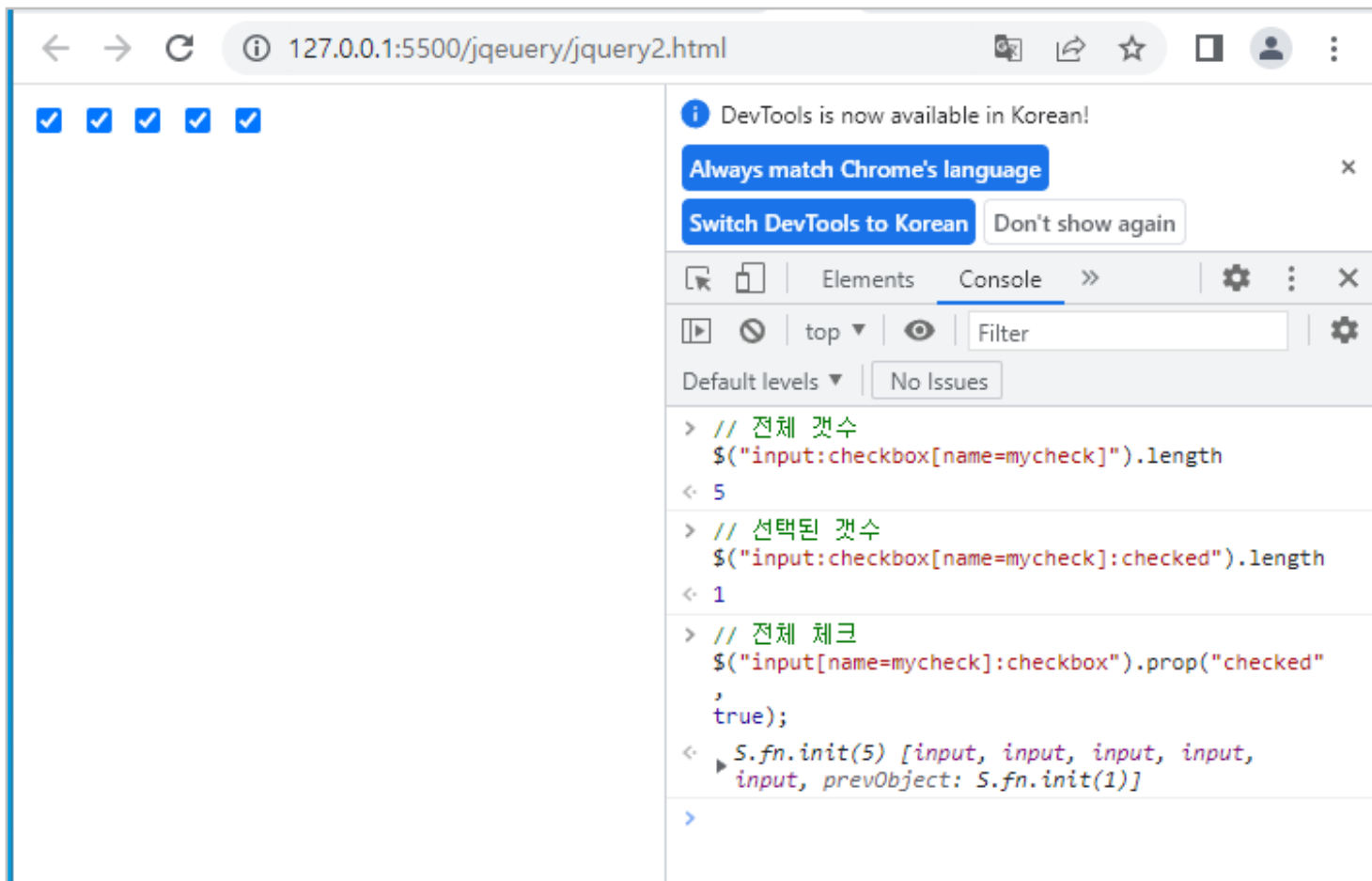
title
big-text
big-text 2
클릭1 클릭2 클릭3 클릭4
글씨자리helloworldhelloworld
클릭5

클릭5 -> 추가하기

jQuery selector 쓰는 방식 – console 창 보기



jQuery checkbox 컨트롤



jQuery checkbox 컨트롤

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
9
10 </head>
11 <body>
12
13   <script>
14     //onload
15     $(function () {
16       $('#all_check_button').click(function () { // 전체 체크 순회
17         $(':checkbox[name=mycheck]').each(function () { // each는 array를 수행시켜주는 for문이라고 생각하자.
18           this.checked =true;
19         });
20       });
21     });
22
23     $('#check_number_button').click(function () { // 체크여부 확인
24       if ($(':checkbox[name=mycheck]').is(":checked")==true) {
25         $('#result').text('OK');
26       }
27       else {
28         $('#result').text('NO');
29       }
30     });
31   });
32
33   // animation
34   $('#box').mouseover(function () {
35     setTimeout( function () { // setTimeout: 자바스크립트 내장 함수. jquery와는 무관. 타이머 역할
36       $('#box').animate
37     }
38   )
39 }
```

☒ ☐ ☐ ☐ ☐ 전체체크 체크확인

☒ ☒ ☒ ☒ ☒ 전체체크 체크확인 OK

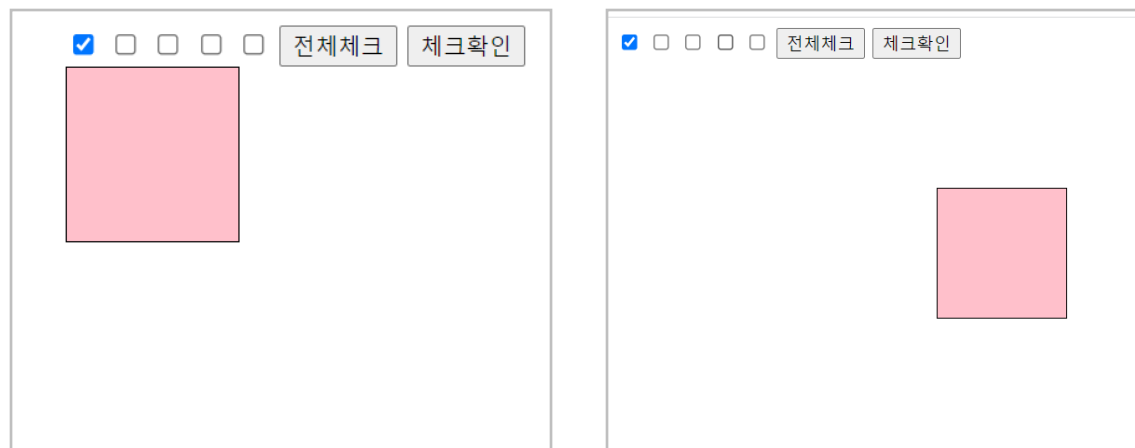


전체체크 , 체크확인 클릭 시

jQuery –animate, setInterval

```
38
39     $('#box').animate({
40         left: '+=250px' // += 쓰면 위치 찾아서 계속 간다.
41     }).animate({
42         top: '+=100px'
43     });
44 }, 100);
45 });
46
47 // 1초마다 로그 출력
48 setInterval(function (){
49     console.log('2초');
50 });
51 });
52
53 </script>
54
55 <style>
56     #box {
57         position: absolute;
58         width: 100px;
59         height: 100px;
60         background-color: pink;
61         border: 1px solid black;
62     }
63
64 </style>
65
66
67
68
69
70
71 <form action="">
72 <input type="checkbox" name="mycheck" id="" checked>
73 <input type="checkbox" name="mycheck" id="">
74 <input type="checkbox" name="mycheck" id="">
75 <input type="checkbox" name="mycheck" id="">
```

```
75 <input type="checkbox" name="mycheck" id="">
76 <input type="checkbox" name="mycheck" id="">
77 <input type="button" id="all_check_button" value="전체체크">
78 <input type="button" id="check_number_button" value="체크확인">
79 <span id="result"></span>
80 </form>
81
82 <div id="box"></div>
83
84 </body>
85 </html>
```



Animate를 통해 제한된 공간안에서 자동 이동 ,
2초마다 로그 출력 진행.

□ 실습1. 텍스트 색상 변경

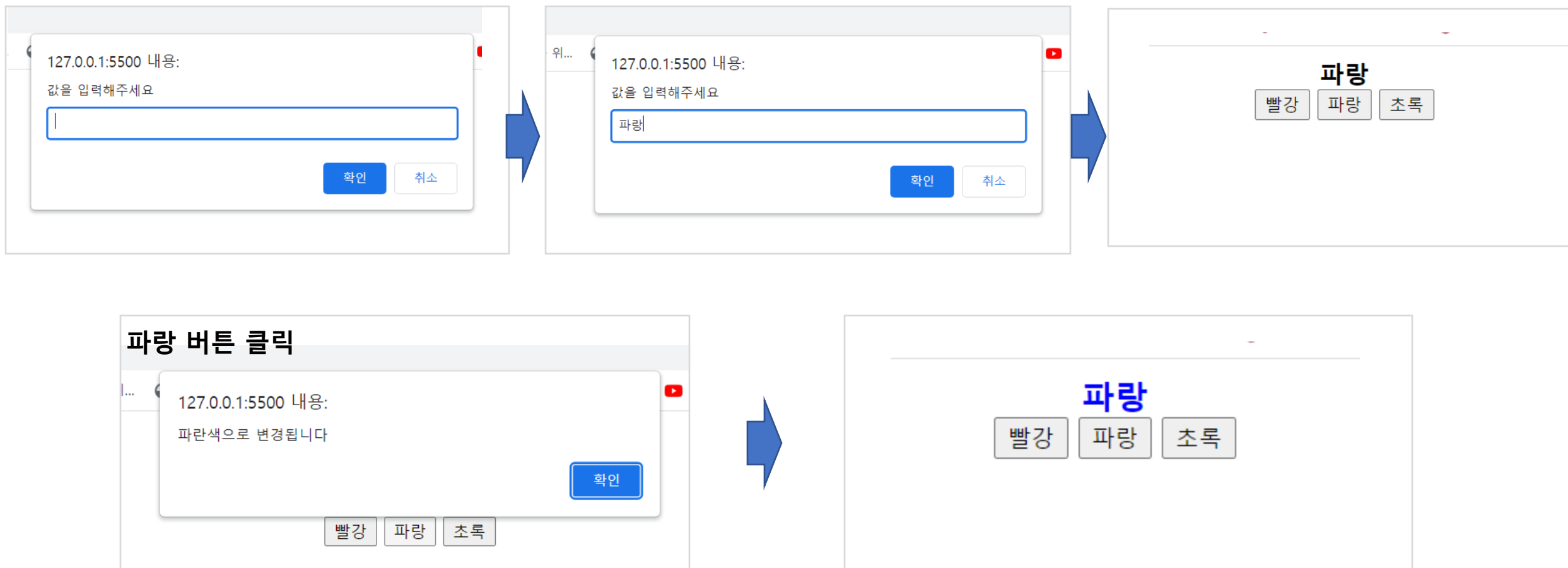
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Document</title>
9      <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
10 </head>
11
12 <body>
13
14     <style>
15         .button {
16             text-align: center;
17         }
18
19         #text {
20             text-align: center;
21             font-size: larger;
22             font-weight: bold;
23         }
24     </style>
25
26     <script>
27
28         $(document).ready(function ColorText() { // DOM 순서
29             let color = prompt('값을 입력해주세요');
30             let text = $("#text").text(color); // .text()는 선택한 요소 안의 내용 가져오거나, 다른 내용으로 바꾼다. innerText같은 역할
31
32             if (color == ' ' || color == null)
33                 alert('텍스트 값을 입력해주세요');
34             return;
35
36         });
```

□ 실습1. 텍스트 색상 변경

```
38 // 이벤트 체인
39
40 $(function buttonColor() {
41     $("#Red").click(function () {
42         alert('빨간색으로 변경됩니다');
43         $("#text").css('color', 'red');
44     });
45
46     $("#Blue").click(function () {
47         alert('파란색으로 변경됩니다');
48         $("#text").css('color', 'blue');
49     });
50
51     $("#Green").click(function () {
52         alert('초록색으로 변경됩니다');
53         $("#text").css('color', 'green');
54     });
55
56 });
57
58 </script>
59
60 <div id="text" class="colorname_text"></div>
61 <div class="button">
62     <button id="Red">빨강</button>
63     <button id="Blue">파랑</button>
64     <button id="Green">초록</button>
65
66 </div>
67
68 </body>
69
70 </html>
```

□ 실습1. 텍스트 색상 변경

✓ 값: '파랑' 으로 입력한 경우



□ 실습2. 기사 등록

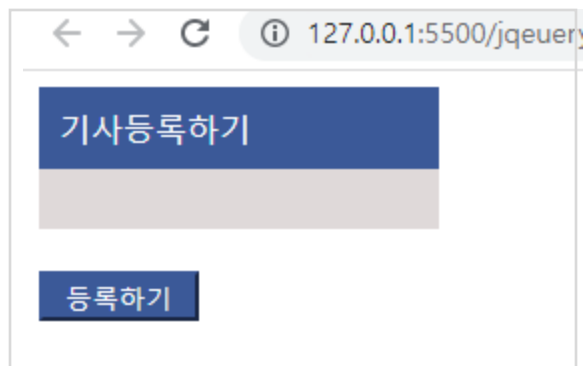
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Document</title>
9      <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
10 </head>
11
12 <body>
13
14     <style>
15         .header {
16             background-color: #3b5998;
17             color: white;
18             padding: 10px;
19         }
20
21         .content {
22             padding: 10px;
23             background-color: rgb(223, 217, 217);
24         }
25
26         #article {
27             background-color: white;
28             margin: 10px;
29         }
30
31         .container {
32             width: 200px;
33         }
34     </style>
```

□ 실습2. 기사 등록

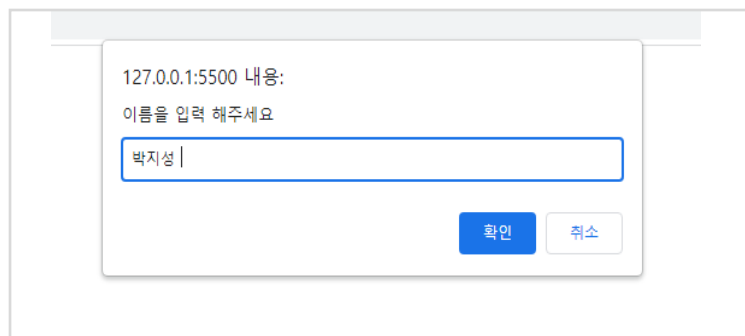
```
35  .submit {
36      background-color: #3b5998;
37      border-color: #3b5998;
38      color: white;
39      text-align: center;
40      width: 80px;
41      height: 25px;
42  }
43  }
44  </style>
45
46  <script>
47
48      $(document).ready(function () {
49          $('.submit').click(function () {
50              let name = prompt('이름을 입력 해주세요');
51              let text = prompt('기사를 작성해 주세요');
52              let article = (`<div class="Writetext1"><b>${name}</b>${text}</div>`);
53
54              $('#article').append(article);
55
56
57          });
58
59
60      });
61
62  </script>
63
64  <div class="container">
65      <div class="header">기사등록하기</div>
66      <div class="content">
67          <div id="article" class="Writetext"></div>
68      </div>
69      <br>
70      <button id="Register" class="submit">등록하기</button>
71  </div>
72  </div>
73
74  </body>
75
76  </html>
```

□ 실습2. 기사 등록

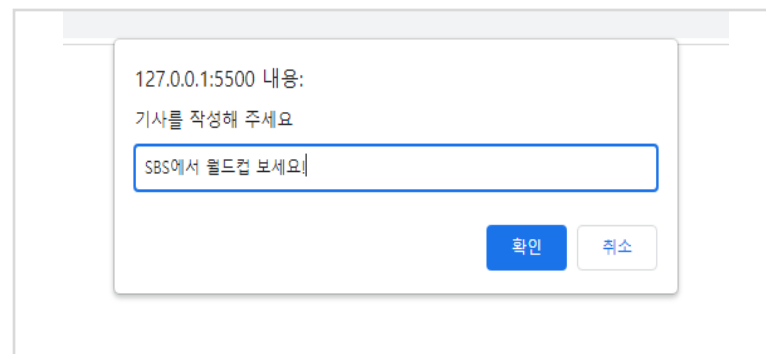
✓ 등록하기 클릭



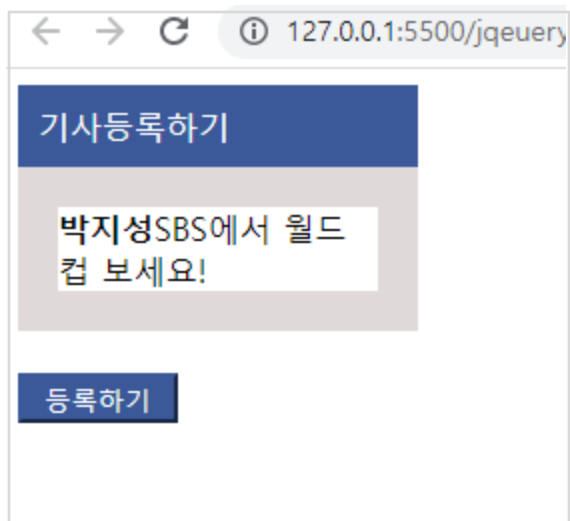
✓ 이름 입력



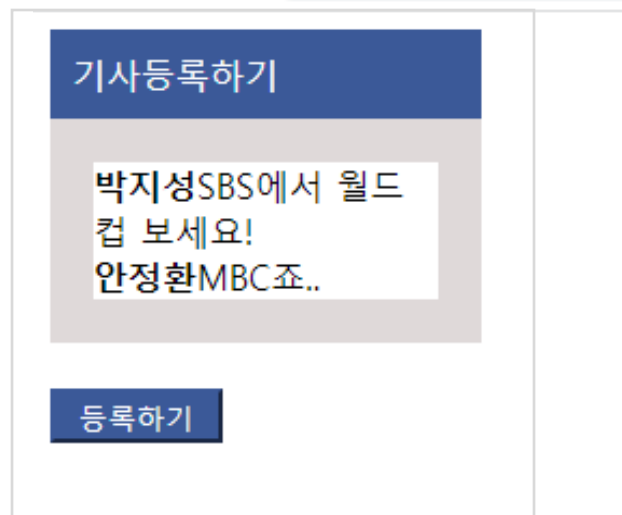
✓ 기사내용 입력



✓ 기사 등록하기



✓ 다른 기사 추가로 등록하기

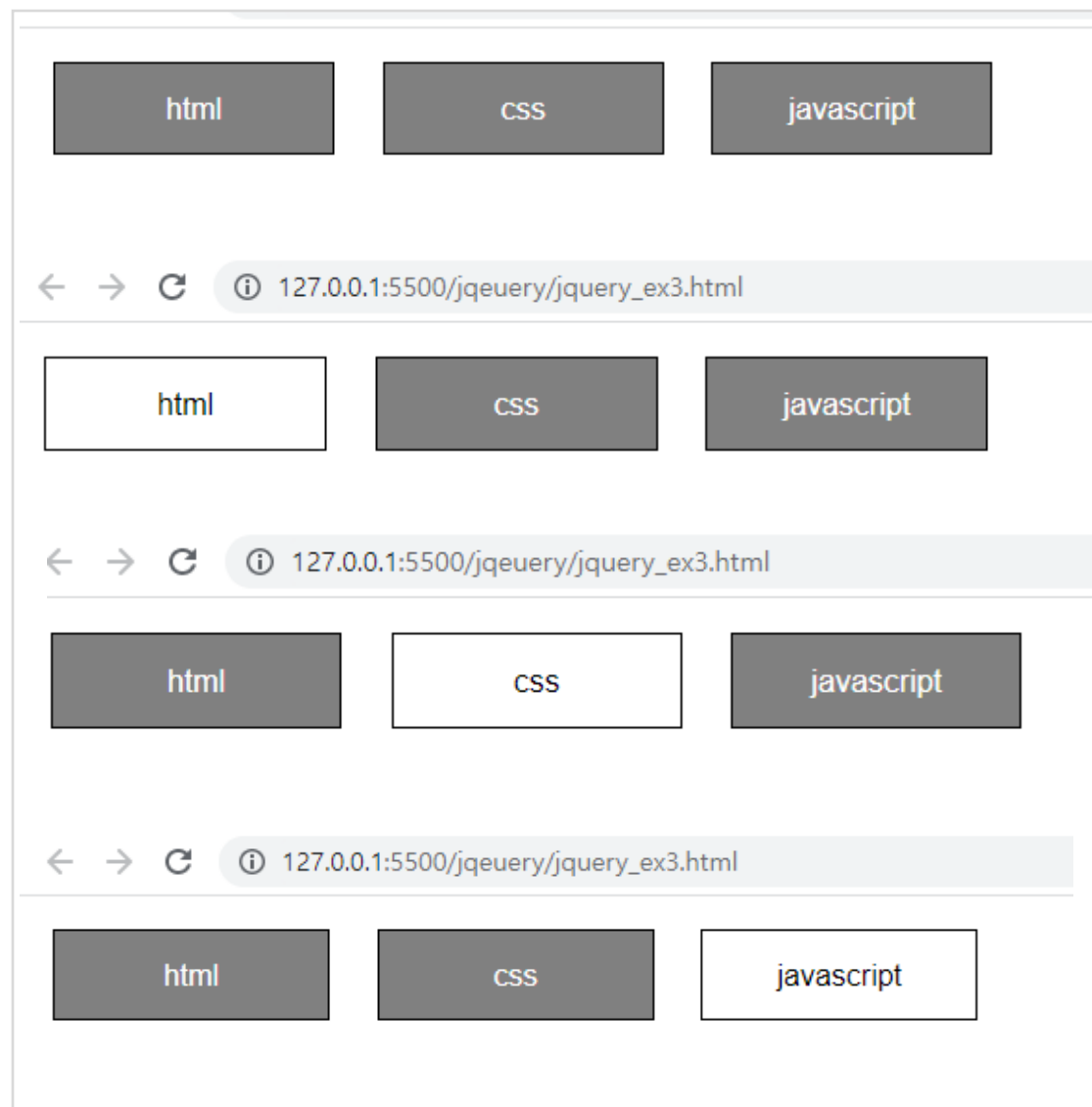


□ 실습3. 버튼 클릭 3개

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Document</title>
9   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
10
11 </head>
12
13 <body>
14   <style>
15     .button {
16       background-color: gray;
17       border: 1px solid black;
18       width: 150px;
19       height: 50px;
20       color: white;
21       padding: 16px;
22       text-align: center;
23       font-size: 16px;
24       margin: 10px;
25       text-decoration: none;
26       cursor: pointer;
27     }
28
29     .button:focus {
30       background-color: white;
31       color: black;
32     }
33   </style>
34
35
```

```
35 </style>
36
37
38 <script>
39   $(document).ready(function () {
40     if($(this).hasClass("focus")) {
41       $(this).removeClass("focus");
42     }
43     else {
44       $(this).addClass("focus");
45     }
46   });
47
48 </script>
49
50
51 <button class="button">html</button>
52 <button class="button">css</button>
53 <button class="button">javascript</button>
54
55
56 </body>
57
58 </html>
```


□ 실습3. 버튼 클릭 3개



□ 실습4. 회원가입 폼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>회원가입</title>
9      <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
10
11 </head>
12
13 <body>
14
15     <script>
16
17         $(function () {
18             $("#submt").click(function () {
19                 check();
20             });
21
22             $('#reset').click(function () {
23                 $('#frm').each(function () {
24                     this.reset();
25                 });
26             });
27         });
28
29
30
31         $(function check() {
32             let submit = true;
33             // 이메일 형식으로 아이디 입력하기
34             if (!$("#userID").val().includes("@")) {
35                 alert("올바르지 않은 이메일 형식입니다.");
36                 submit = false;
37             }
38
```

□ 실습4. 회원가입 폼

```
39 // 비밀번호 5자리 이상
40 else if ($("#pw").val().length < 5) {
41     alert("비밀번호는 5자리 이상 입력해주세요.");
42     submit = false;
43 }
44
45
46 // 성별 1개 이상
47 else if ($("#input:checkbox[name=hobby]:checked").length < 1) {
48     alert("하나 이상의 성별을 체크해주세요.");
49     submit = false;
50 }
51
52 // 성별 체크 여부 확인
53 else if ($("#input:radio[name=gender]:checked") == false) {
54     submit = false;
55 }
56
57 // 직업 1개 이상 선택
58 else if ($("#Option[class=job]:selected").val() == false) {
59     submit = false;
60 }
61
62
63 // 취미 3개 이상 // 취미 체크 여부 확인
64 else if ($("#input:checkbox[name=hobby]:checked").length < 3) {
65     alert("세개 이상의 취미를 체크해주세요.");
66     submit = false;
67 }
68
69
70 if (submit == true) {
71     alert("회원가입 완료!");
72 }
73
```

```
73 }
74 else {
75     alert("다시 작성해주시기 바랍니다.");
76 }
77
78 });
79
80
81
82 </script>
83 <style>
84     input[type=text],
85     input[type=password] {
86         padding: 5px 10px;
87         /* 상하 우좌 */
88         margin: 3px 0;
89         /* 상하 우좌 */
90         border: 1px solid black;
91         font-size: 10pt;
92
93     }
94
95
96     select {
97         padding: 5px 60px;
98         /* 상하 우좌 */
99         margin: 3px 0;
100        /* 상하 우좌 */
101        font-family: inherit;
102        /* 폰트 상속 */
103        border: 1px solid black;
104        font-size: 10pt;
105
106    }
107
```

□ 실습4. 회원가입 폼

```
106     }
107
108     input[type=button] {
109         width: 100px;
110         height: 30px;
111     }
112 </style>
113
114 <form action="" id="frm">
115
116     아이디 <input type="text" name="userID" id="userID"><br>
117
118     비밀번호 <input type="password" name="pw" id="pw" minlength="5"><br>
119     성별
120     <input type="radio" name="gender[]" value="male">남자
121     <input type="radio" name="gender[]" value="female">여자 <br>
122     직업
123     <select name="job" id="job">
124         <option class="job" value=""></option>
125         <option class="job" value="researcher">연구원</option>
126         <option class="job" value="public official">공무원</option>
127         <option class="job" value="student">학생</option>
128     </select><br>
129     취미
130     <input type="checkbox" id="hobby" name="hobby[]" value="hobby">개발
131     <input type="checkbox" id="hobby" name="hobby[]" value="game">게임
132     <input type="checkbox" id="hobby" name="hobby[]" value="fishing">낚시 <br>
133     <input type="checkbox" id="hobby" name="hobby[]" value="exercise">운동
134     <input type="checkbox" id="hobby" name="hobby[]" value="reading">독서
135     <input type="checkbox" id="hobby" name="hobby[]" value="music">음악감상 <br><br>
136
137     <input type="button" id="reset" class="button" value="취소" size="35">
138     <input type="button" id="submit" class="button" value="회원가입" size="35">
139
140 </form>
```

127.0.0.1:5500/jquery/jquery_ex4.html

아이디

비밀번호

성별 ☐ 남자 ☐ 여자

직업

취미 ☐ 개발 ☐ 게임 ☐ 낚시
☐ 운동 ☐ 독서 ☐ 음악감상

127.0.0.1:5500/jquery/jquery_ex4.html

아이디

비밀번호

성별 ☐ 남자 ☐ 여자

직업

취미 ☐ 개발 ☐ 게임 ☐ 낚시
☐ 운동 ☐ 독서 ☐ 음악감상

127.0.0.1:5500/jquery/jquery_ex4.html

아이디

비밀번호

성별 ☐ 남자 ☒ 여자

직업

취미 ☒ 개발 ☐ 게임 ☐ 낚시
☒ 운동 ☒ 독서 ☒ 음악감상

실습5. checkbox

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>로그확인</title>
9   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
10
11 </head>
12
13 <body>
14
15   <style>
16     .checkcontainer {
17       text-align: center;
18       position: relative;
19     }
20
21     input[type="checkbox"] {
22       width: 20px;
23       height: 20px;
24     }
25
26     input[type="button"] {
27       position: absolute;
28       left: 380px;
29       width: 120px;
30       height: 30px;
31       background-color: #223;
32       color: black;
33       border-width: 0.5px;
34
35   </style>
36
37
```

```
38   }
39 </style>
40
41 <script>
42   $(document).ready(function () {
43     $('#all_checkbox').click(function () {
44       if ($('#all_checkbox').is(":checked") == true) {
45         $('input:checkbox').each(function () {
46           this.checked = true;
47         })
48       }
49       else {
50         $('input:checkbox').each(function () {
51           this.checked = false;
52         })
53       }
54     });
55
56     $('#log').click(function () {
57       if ($('#input:checkbox').is(":checked") == true) {
58         $('#input:checkbox[id=check]:checked').each(function() {
59
60           var currentRow = $(this).closest('tr');
61           var title=currentRow.find('td:eq(1)').text();
62
63           $('#result').text('제목: '+title+'\n').show();
64
65         });
66       }
67       else {$('#input:checkbox').is(":checked") == false)
68         alert('선택없음');
69       }
70     });
71   });
72
73
```

실습5. checkbox

```
76 </script>
77 <div class="checkcontainer">
78   <table id=row border=" 1px solid black" width="500" height="400">
79     <tr>
80       <td><input type="checkbox" id="all_checkbox" name=mycheck />확인</td>
81       <td>제목</td>
82       <td>글쓴시간</td>
83     </tr>
84     <tr>
85       <td><input type="checkbox" id="check" name=mycheck /></td>
86       <td class="title">11111</td>
87       <td>11:11:00</td>
88     </tr>
89     <tr>
90       <td><input type="checkbox" id="check" name=mycheck /></td>
91       <td class="title">22222</td>
92       <td>11:11:00</td>
93     </tr>
94     <tr>
95       <td><input type="checkbox" id="check" name=mycheck /></td>
96       <td class="title">0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
97       <td>11:11:00</td>
98     </tr>
99     <tr>
100      <td><input type="checkbox" id="check" name=mycheck /></td>
101      <td class="title">0 0 0 0 0 3333</td>
102      <td>11:11:00</td>
103    </tr>
104    <tr>
105      <td><input type="checkbox" id="check" name=mycheck /></td>
106      <td class="title">0 44444 0 0 0 0 0 0</td>
107      <td>11:11:00</td>
108    </tr>
109    <tr>
110      <td><input type="checkbox" id="check" name=mycheck /></td>
111      <td class="title">0 55555 0 0</td>
112      <td>11:11:00</td>
113    </tr>
```

```
114   </table>
115   <br>
116   <input type="button" id="log" value="로그"></button>
117   <span id="result"></span>
118 </div>
119 </body>
120 </html>
```

실습5. checkbox

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
9
10 </head>
11 <body>
12
13   <style>
14     table,
15     th,
16     td {
17       border: 1px solid black;
18       border-collapse: collapse;
19       text-align: center;
20     }
21     input[type="checkbox"] {
22       width: 20px;
23       height: 20px;
24     }
25   </style>
26
27   <table>
28     <!-- th : 진하게 나온다. -->
29     <tr>
30       <th>
31         <input type="checkbox" name="all" id="all">확인
32       </th>
33       <th>제목</th>
34       <th>글쓴시간</th>
35     </tr>
36     <tr>
37       <td><input type="checkbox" name="chk" id="" value="a"></td>
38       <td class="title">111111</td>
39       <td>11:11:00</td>
40     </tr>
41     <tr>
42       <td><input type="checkbox" name="chk" id="" value="b"></td>
43       <td class="title">22222</td>
```

```
44       <td>11:11:00</td>
45     </tr>
46     <tr>
47       <td><input type="checkbox" name="chk" id="" value="c"></td>
48       <td class="title">33333</td>
49       <td>11:11:00</td>
50     </tr>
51     <tr>
52       <td><input type="checkbox" name="chk" id="" value="d"></td>
53       <td class="title">44444</td>
54       <td>11:11:00</td>
55     </tr>
56     <tr>
57       <td><input type="checkbox" name="chk" id="" value="e"></td>
58       <td class="title">55555</td>
59       <td>11:11:00</td>
60     </tr>
61     <tr>
62       <td><input type="checkbox" name="chk" id="" value="f"></td>
63       <td class="title">66666</td>
64       <td>11:11:00</td>
65     </tr>
66   </table>
67   <br>
68   <input type="button" value="log" id="log_button">
69
70   <script>
71     $(function () {
72       // 전체 체크, 해제
73       $("#all").click(function () {
74         $("input[name=chk]:checkbox").prop("checked", this.checked);
75       });
76
77       $("#log_button").click(function () {
78         // 체크가 없다면
79         if ($(":checkbox[name=chk]").is(":checked") == false) {
80           alert('선택 없음!!');
81           return;
82         }
83
84         // 체크된 체크박스
85         $(":checkbox[name=chk]:checked").each(function () {
86           console.log($(this).val());
87         });
88       });
89     });
90   </script>
91
92 </body>
93 </html>
```

실습5. checkbox

127.0.0.1:5500/jquery/jquery_tablecheckboxbox_pro.htm

<input type="checkbox"/> 확인	제목	글쓴시간
<input type="checkbox"/>	111111	11:11:00
<input type="checkbox"/>	22222	11:11:00
<input type="checkbox"/>	□L□□L□□L□□L□	11:11:00
<input type="checkbox"/>	□L□□L□3333	11:11:00
<input type="checkbox"/>	□44444□□L□□L□	11:11:00
<input type="checkbox"/>	□L55555L□	11:11:00

log

127.0.0.1:5500/jquery/jquery_tablecheckboxbox_pro.htm

<input checked="" type="checkbox"/> 확인	제목	글쓴시간
<input checked="" type="checkbox"/>	111111	11:11:00
<input checked="" type="checkbox"/>	22222	11:11:00
<input checked="" type="checkbox"/>	□L□□L□□L□□L□	11:11:00
<input checked="" type="checkbox"/>	□L□□L□3333	11:11:00
<input checked="" type="checkbox"/>	□44444□□L□□L□	11:11:00
<input checked="" type="checkbox"/>	□L55555L□	11:11:00

log

✓ 체크 박스 선택 후 log 클릭시 console 창 확인

127.0.0.1:5500/jquery/jquery_tablecheckboxbox_pro.htm

<input type="checkbox"/> 확인	제목	글쓴시간
<input checked="" type="checkbox"/>	111111	11:11:00
<input type="checkbox"/>	22222	11:11:00
<input checked="" type="checkbox"/>	□L□□L□□L□□L□	11:11:00
<input checked="" type="checkbox"/>	□L□□L□3333	11:11:00
<input type="checkbox"/>	□44444□□L□□L□	11:11:00
<input type="checkbox"/>	□L55555L□	11:11:00

log

DevTools is now available in Korean!

Always match Chrome's language

Switch DevTools to Korean Don't show again

Elements Console >>

Filter

Default levels No Issues

Live reload enabled. jquery_tablecheckboxbox_pro.html:131

a jquery_tablecheckboxbox_pro.html:98

c jquery_tablecheckboxbox_pro.html:98

d jquery_tablecheckboxbox_pro.html:98

127.0.0.1:5500/jquery/jquery_tablecheckboxbox_pro.htm

<input type="checkbox"/> 확인	제목	글쓴시간
<input type="checkbox"/>	111111	11:11:00
<input type="checkbox"/>	22222	11:11:00
<input type="checkbox"/>	□L□□L□□L□□L□	11:11:00
<input type="checkbox"/>	□L□□L□3333	11:11:00
<input type="checkbox"/>	□44444□□L□□L□	11:11:00
<input type="checkbox"/>	□L55555L□	11:11:00

log



127.0.0.1:5500 내용:

선택 없음!!

확인

□ 실습6. 캐릭터 움직이기

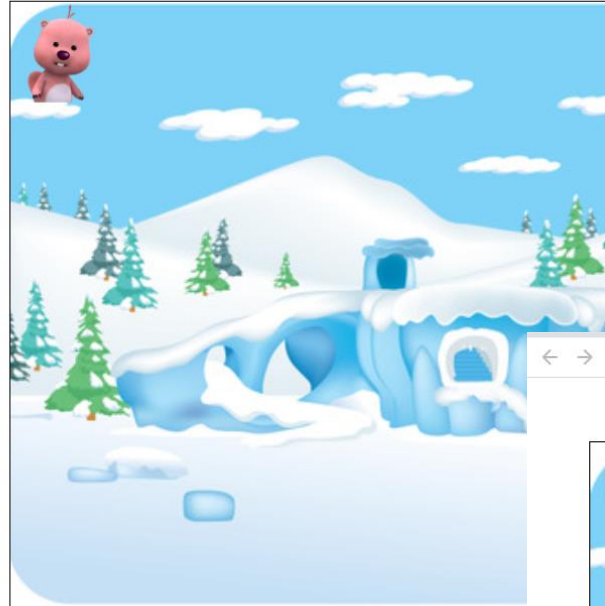
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
9 </head>
10 <body>
11
12   <style>
13     #container {
14       position: relative;
15       width: 600px;
16       height: 600px;
17       border: 1px solid black;
18       left: 50px;
19       top: 50px;
20       background-image: url(https://mblogthumb-phinf.pstatic.net/20100111_86/red1942_1263211412065aza0S_jpg/%BB%C7%B7%CE%B7%CE-%BD%C7%BF%DC%BC%BC%C6%AE1_red1942.jpg?1);
21       background-size: cover;
22     }
23
24     #Loopy {
25       position: absolute;
26       width: 100px;
27       height: 100px;
28     }
29   </style>
30
31   <div id="container">
32     
33   </div>
34
35   <script>
36     const WIDTH =600;
37     const HEIGHT = 600;
38     let Loopy=$('#Loopy');
39
40
41     $('body').keydown(function (event) {
42       // 루피 현재 좌표 정보
43       let left = parseInt((Loopy.css("left").replace("px","")))
44       let top = parseInt((Loopy.css("top").replace("px",""))) //px를 string으로 두고 숫자로 바꿔서 계산하기 위함?
45       let right = left + 100;
46       let bottom = top +100 ;
47       let move = 25; // 이동할 픽셀
48
```

□ 실습6. 캐릭터 움직이기

```
49     switch (event.key) {
50     case "ArrowLeft":
51         if (left - move >= 0) {
52             Loopy.css({ left: '-=25px' });
53         }
54         break;
55     case "ArrowRight":
56         if (right + move <= WIDTH) {
57             Loopy.css({ left: '+=25px' });
58         }
59         break;
60     case "ArrowUp":
61         if (top - move >= 0) {
62             Loopy.css({ top: '-=25px' });
63         }
64         break;
65     case "ArrowDown":
66         if (bottom + move <= HEIGHT) {
67             Loopy.css({ top: '+=25px' });
68         }
69         break;
70     }
71     });
72     </script>
73
74 </body>
75 </html>
```

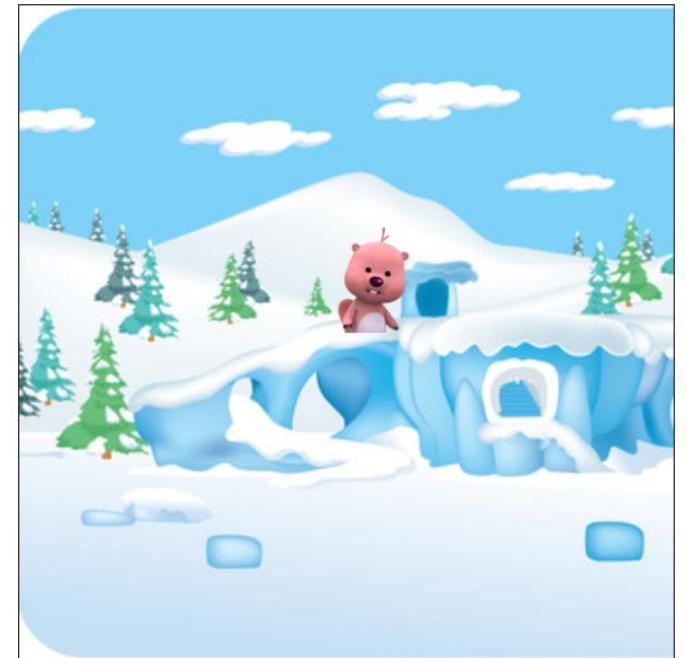
✓ 처음 시작 위치

← → ↻ 127.0.0.1:5500/jquery/jquery_move_character_pro.html



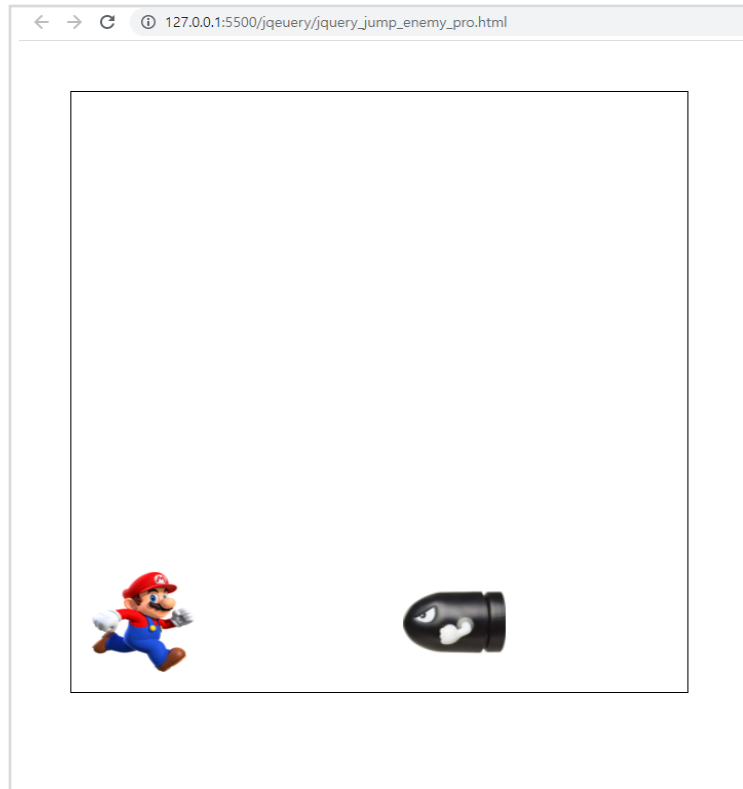
✓ 키보드로 위치 이동

← → ↻ 127.0.0.1:5500/jquery/jquery_move_character_pro.html

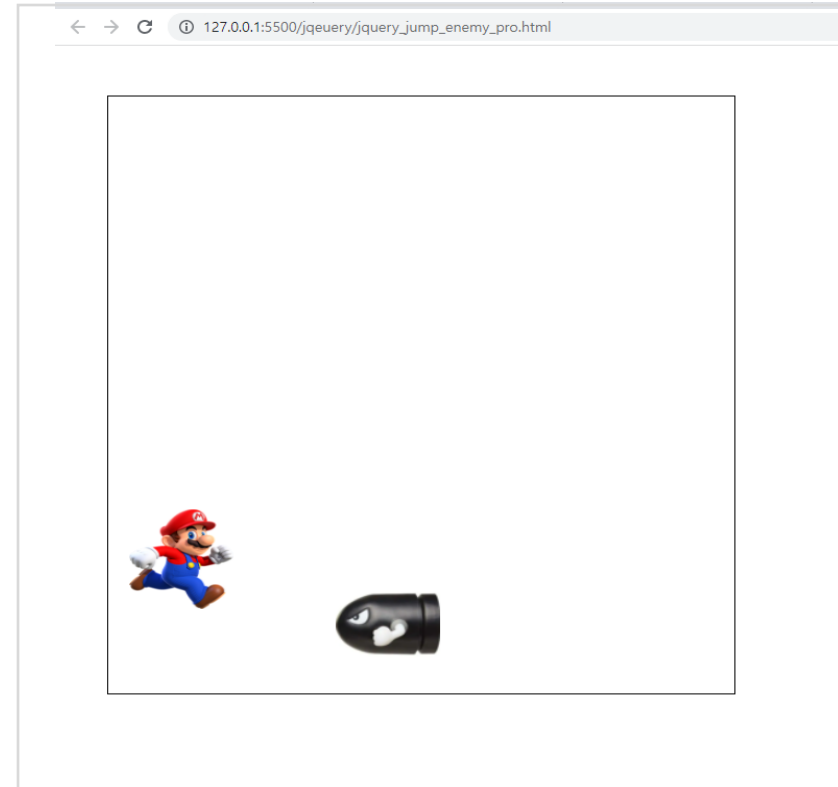


□ 실습7. 캐릭터 점프 (장애물 피하기)

✓ 장애물 오른쪽->왼쪽 연속 진행



✓ 점프로 장애물 피하기



□ 실습7. 캐릭터 점프 (장애물 피하기)

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
9 </head>
10 <body>
11   <style>
12     #container {
13       position: absolute;
14       width: 600px;
15       height: 600px;
16       left: 50px;
17       top: 50px;
18       border: 1px solid black;
19     }
20
21     #mario {
22       position: absolute;
23       width: 100px;
24       height: 100px;
25       bottom: 20px;
26       left: 20px;
27     }
28
29     #killer {
30       position: absolute;
31       width: 100px;
32       bottom: 20px;
33       right: -100px;
34     }
35   </style>
36   <div id="container">
37     
38     
39   </div>
40
41   <script>
42     const WIDTH = 600;
43     const HEIGHT = 600;
44
45     let mario = $("#mario");
46     let killer = $("#killer");
47
48     let isJumping = false;
49
50
```

```
50
51 function jump() {
52   if (isJumping) {
53     return;
54   }
55
56   isJumping = true;
57   mario.animate({ bottom: "+=100px" }, 500)
58     .animate({ bottom: "-=100px" }, 500, function () {
59       isJumping = false;
60     });
61 }
62
63 function moveKiller() {
64   killer.animate({ right: "120%" }, 3000, function () {
65     killer.css({ right: "-100px" });
66   });
67 }
68
69 $("body").keydown(function (event) {
70   // 마리오 현재 좌표 정보
71   let left = parseInt(mario.css("left").replace("px", ""));
72   let top = parseInt(mario.css("top").replace("px", ""));
73   let right = left + 100;
74   let bottom = top + 100;
75   let move = 25; // 이동할 픽셀
76
77   switch (event.key) {
78     case " ":
79       jump();
80       break;
81   }
82 });
83
84 // 게임 화면 그리기 30frame
85 setInterval(function () {
86   // 1초에 30번 그리기
87   moveKiller();
88 }, 1000 / 30);
89
90 </script>
91
92 </body>
93 </html>
```