

(1) 다음과 같은 html 과 css 코드를 참고하여 제시된 결과처럼 출력될 수 있도록 jQuery 코드를 작성하세요

```
<style>
```

```
  section {  
    margin: 50px;  
  }  
  .circle {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    border-radius: 50%;  
    margin-left: 20px;  
    display: inline-block;  
  }
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
  <section>
```

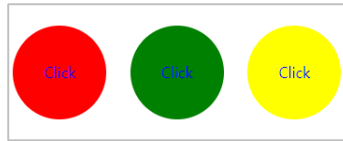
```
    <div><a href="#">Click</a></div>
```

```
    <div><a href="#">Click</a></div>
```

```
    <div><a href="#">Click</a></div>
```

```
  </section>
```

```
</body>
```



[소스]

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <title>Document</title>
```

```
<style>
```

```
  section {  
    margin: 50px;  
  }  
  .circle {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    border-radius: 50%;  
    margin-left: 20px;  
    display: inline-block;  
  }
```

```
</style>
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.js"></script>
```

```
<script>
```

```
$(function () {
    const color = ['red', 'green', 'yellow'];

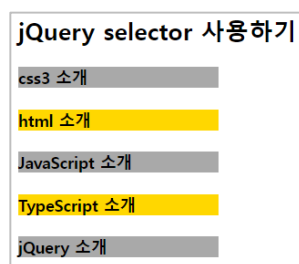
    $('div a').css({ 'text-decoration': 'none', 'line-height': '100px', 'display': 'block', 'text-align': 'center' });
    $('div').addClass('circle');
    $('.circle').each((i, v) => { $(v).css('background-color', `${color[i]}`); });
    // $('.circle').each(function(i){ $(this).css('background-color', `${color[i]}`); });
    // $('div').eq(0).css('background-color', 'red');
    // $('div').eq(1).css('background-color', 'green');
    // $('div').eq(2).css('background-color', 'yellow');

});
</script>
</head>
<body>
    <section>
        <div> <a href="#">Click</a> </div>
        <div> <a href="#">Click</a> </div>
        <div> <a href="#">Click</a> </div>
    </section>
</body>
```

[실행결과]

- (2) 클래스 어트리뷰트 값이 hallym인 요소에 대하여 다음과 같이 출력되는 jQuery코드를 작성하시오. 모든 요소 너비는 '200px'로 한다. 힌트) odd(), even()

```
<body>
    <h2>jQuery selector 사용하기</h2>
    <h4 class="hallym">css3</h4>
    <h4 class="hallym">html</h4>
    <h4 class="hallym">JavaScript</h4>
    <h4 class="hallym">TypeScript</h4>
    <h4 class="hallym">jQuery</h4>
</body>
```



[소스]

```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.js"></script>
</script>
```

```

$(function () {
    $('.hallym').css('width', '200px');
    $('.hallym').odd().css('background', 'gold');
    $('.hallym').even().css('background', 'darkgray');
    $('.hallym').each(function(){
        $(this).html(`${this.textContent} 소개`);
        //$(this).html(`${$(this).text()} 소개`);
    })
});
</script>
</head>
<body>
<h2>jQuery selector 사용하기</h2>
<h4 class="hallym">css3</h4>
<h4 class="hallym">html</h4>
<h4 class="hallym">JavaScript</h4>
<h4 class="hallym">TypeScript</h4>
<h4 class="hallym">jQuery</h4>
</body>

```

[실행결과]

(3) 확인 버튼을 클릭하면 텍스트 박스로 입력된 값을 출력하는 jQuery 코드를 작성하시오

Values:

name :	<input type="text"/>
password :	<input type="password"/>
url :	<input type="text"/>
<input type="button" value="확인"/>	

<첫 화면>

name : hallym, password : hallym, url : https://www.hallym.ac.kr

name :	<input type="text" value="hallym"/>
password :	<input type="password" value="hallym"/>
url :	<input type="text" value="https://www.hallym.ac.kr"/>
<input type="button" value="확인"/>	

<확인버튼 클릭 후>

```

<style>
p {
    color: red;
}
table{
    border-collapse: collapse;
}
tr{
    border-bottom: 1px solid coral;
}
</style>
<body>
<p><em>Values: </em></p>
<form>
<table>
<tr>
<td>name :</td>

```

```
        <td><input type="text" name="name"> </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>password :</td>
        <td><input type="password" name="password"> </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>url : </td>
        <td><input type="text" name="url"> </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2"><input type="button" value="확인"> </td>
    </tr>
</table>
</form>
</body>
```

[소스]

```
<style>
    p {
        color: red;
    }
    table{
        border-collapse: collapse;
    }
    tr{
        border-bottom: 1px solid coral;
    }
</style>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.js"> </script>

</head>
<body>
    <p><em>Values: </em></p>
    <form>
        <table>
            <tr>
                <td>name :</td>
                <td><input type="text" name="name"> </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>password :</td>
                <td><input type="password" name="password"> </td>
            </tr>
```

```

<tr>
  <td>url : </td>
  <td><input type="text" name="url"> </td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2"><input type="button" value="확인"> </td>
</tr>
</table>
</form>
<script>
$('input:button').on('click', function () {
  const title=['name : ', 'password : ', 'url : '];
  $("p")
    .text($(".input:text, input:password").map(function(index) { return title[index]+ $(this).val() })
    .get()
    .join(", "));
});

/*
$('input:button').on('click', function () {
  $("p")
    .append($(".input:text, input:password").map(function() { return $(this).attr('name')+" : "+ $(this).val() })
    .get()
    .join(", "));
});
*/

$('td').css('padding-bottom','5px');
$('td').even().css({width : '100px', color : 'blue'});
$('td').odd().css({width : '200px'});
$('tr').last().css('text-align', 'center');
</script>
</body>

```

[실행결과]

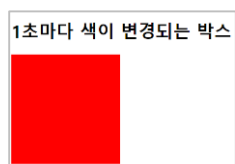
(4) 2 초마다 박스의 배경색이 변하는 jQuery 코드를 작성하시오.

힌트) setInterval()함수, 사용하고자 하는 색상을 Array 에 저장한 후 랜덤하게 선택한다

```

<body>
  <h1> </h1>
  <div id="box"> </div>
</body>

```



[소스]

```
<style>
  #box {
    width: 200px;
    height: 200px;
  }
</style>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.js"></script>
<script>
  $(document).ready(function () {
    let color = new Array('blue', 'red', 'brown', 'green', 'black', 'deeppink');
    let index = 0;
    $('h1').text('1 초마다 색이 변경되는 박스');
    setInterval(function(){
      index = Math.floor(Math.random()*color.length);
      $('#box').css('background', `${color[index]}`);
    }, 1000);
  });
</script>
```

[실행결과]

- (5) class 어트리뷰트 값이 red인 요소에 대하여 콘텐츠를 "jQuery"로 변경하고 글자색은 'green', red가 아니면 콘텐츠를 "selector 연습", 글자색은 'blue'로 적용하는 jQuery 코드를 작성하시오.

```
<body>
  <h1>school</h1>
  <ul>
    <li class="red">hallym</li>
    <li class="red">info data</li>
    <li class="blue">software</li>
    <li class="red">big data</li>
    <li class="green">smart IoT</li>
    <li class="red">contentIT</li>
  </ul>
</body>
```

school

- jQuery
- jQuery
- selector 연습
- jQuery
- selector 연습
- jQuery

[소스]

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.js"></script>
<script>
  $(function () {
    $('li.red').text('jQuery')
    .css('color', 'green');
  });
</script>
```

```

$('li').not('.red').text('selector 연습')
.css('color', 'blue');
});

```

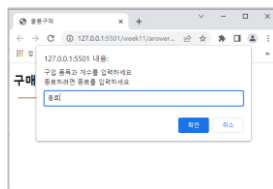
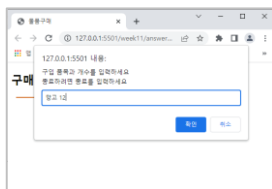
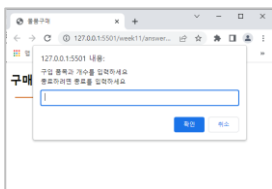
[실행결과]

- (6) 입력창으로 물품과 개수를 입력 받아 저장한 후 순서 없는 리스트로 입력된 데이터를 출력하는 jQuery 코드를 작성하시오. 전체 구입한 물품 개수도 출력되어야 한다. 제시된 결과를 참조하세요. 단, 취소 버튼을 클릭하면 입력 종료

```

<style>
hr{
width : 400px;
margin-left: 10px;
border : 1px solid chocolate;
}
</style>
<body>
<h2>구매내역 </h2>
<ul> </ul>
<hr>
<h2> </h2>
</body>

```



구매내역	
품목 : 망고,	구입개수 : 12
품목 : 레몬,	구입개수 : 5
품목 : 수박,	구입개수 : 30
품목 : 포도,	구입개수 : 13
품목 : 딸기,	구입개수 : 4
총 구매 개수는 64 입니다	

[소스]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Document </title>
<style>
hr {
width: 400px;
margin-left: 10px;
border: 1px solid chocolate;

```

```

    }
</style>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js"></script>
<script>
class product {
  constructor(kind, count) {
    this.kind = kind;
    this.count = count;
  }
  toString() {
    return `품목 : ${this.kind},&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; 구입개수 : ${this.count}`;
  }
}

let insert = function () {
  let array = new Array();

  while (true) {
    item = prompt("구입 품목과 개수를 입력하세요\n 종료하려면 취소버튼을 클릭하세요");
    if (item === null) {
      break;
    }
    let [kind, count] = item.split(' ');
    array.push(new product(kind, Number(count)));
  }
  return array;
}

$(function () {
  let result = insert();
  let ans = "";
  let total = 0;

  result.forEach((item)=>{
    ans += `<li> ${item.toString()} </li>`;
    total += item.count;
  });

  // $.each(result, function (index, item) {
  //   ans += `<li> ${item.toString()} </li>`;
  //   total += item.count;
  // });

  $('ul').html(ans).css('list-style', 'none');
  $('h2').last().html(`총 구매 개수는 ${total} 입니다`);

```

```
    $('li').even().css('color', 'coral');  
    $('li').odd().css('color', 'green');  
  
    });  
</script>  
</head>
```

```
<body>  
  <h2>구매내역 </h2>  
  <ul> </ul>  
  <hr>  
  <h2> </h2>  
</body>  
</html>
```

[실행결과]
