

JQUERY 중급 1



jquery에서 배워야 하는 것

사용자의 행동 → HTML문서 조작

행동이 발생했을 때 알아채는 법

행동에 따라 변경할 요소를 선택하는 법

선택된 요소를 변경하는 법

스타일 변경

CSS

`$('#id').css('속성', 'value')`

선택된 id요소의 css 속성을 value로 설정

css 예제 1

`$('h1').css('background', 'pink')`

h1의 배경색을 핑크로 변경

```
<div>  
  <p>hello world</p>  
  <p>hello world</p>  
  <h1>hello world</h1>  
  <p>hello world</p>  
</div>
```

css 예제 2

`$('h1').css('border', '1px solid pink')`

h1의 border를 1px solid pink로 설정

```
<div>  
  <p>hello world</p>  
  <p>hello world</p>  
  <h1>hello world</h1>  
  <p>hello world</p>  
</div>
```

css 예제 3

`$('h1').css('background-color', 'pink')`

h1의 배경색을 pink로 변경

```
<div>  
  <p>hello world</p>  
  <p>hello world</p>  
  <h1>hello world</h1>  
  <p>hello world</p>  
</div>
```

CSS 여러 개 설정

```
$('#id').css({  
    '속성1': 'value1',  
    '속성2': 'value2',  
})
```

선택된 id요소의 css 속성1과 속성2의 값
설정

css 여러 개 설정 예제

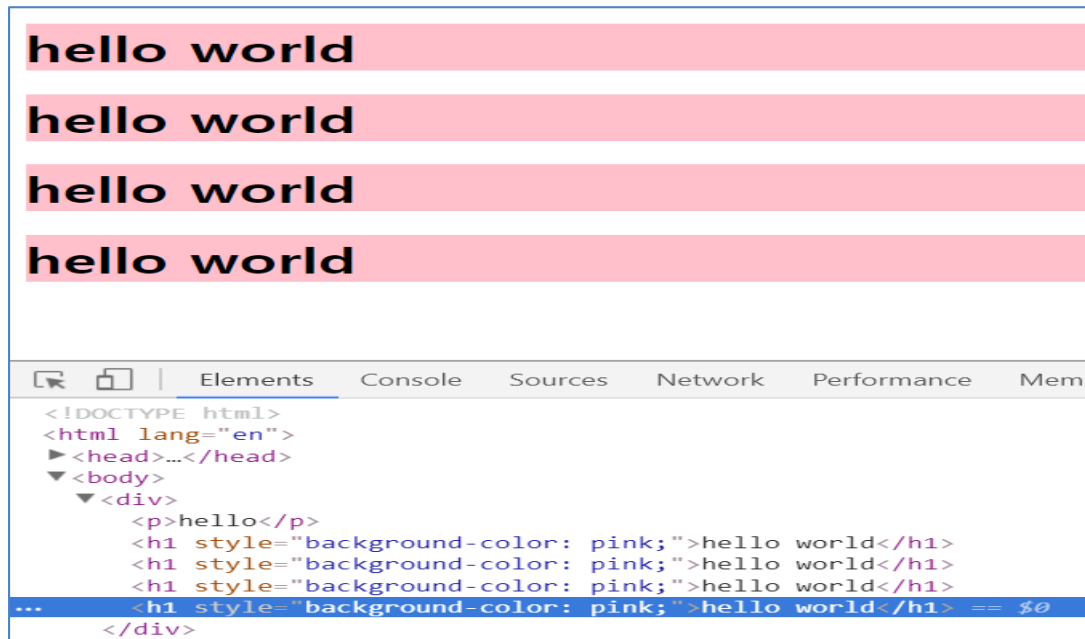
```
$('#h1').css({  
    'background-color': 'pink',  
    'color': 'white'  
})
```

h1의 배경색을 pink로 글자색을 white로 변경

```
<div>  
  <p>hello world</p>  
  <p>hello world</p>  
  <h1>hello world</h1>  
  <p>hello world</p>  
</div>
```

CSS 주의사항!

jQuery로 css 설정 시 우선순위는 요소에 style로 직접 작성하는 것과 같음



show

`$('#id').show()`

#id요소를 표시한다

show 예제

`$('.select').show()`

클래스 select를 보이게 한다

```
<ul>  
  <li>hello world</li>  
  <li>hello world</li>  
  <li class="select">hello world</li>  
  <li>hello world</li>  
</ul>
```

hide

`$('#id').hide()`

#id요소를 표시하지 않는다

hide 예제

`$('.select').hide()`

클래스 select를 보이지 않게 한다

```
<ul>
  <li>hello world</li>
  <li>hello world</li>
  <li class="select">hello world</li>
  <li>hello world</li>
</ul>
```

width

```
$('div').width(100)
```

div요소 폭을 100px로 설정

width 예제

`$('div').width(100)`

div요소의 폭을 100px로 설정

```
<div>  
  <h1>hello world</h1>  
  <p>hello world</p>  
  <nav>  
    <h1>hello world</h1>  
  </nav>  
</div>
```


width 예제 2

`$('h1').width('50%')`

div요소의 폭을 부모 폭의 50%로 설정

```
<div>  
  <h1>hello world</h1>  
  <p>hello world</p>  
  <nav>  
    <h1>hello world</h1>  
  </nav>  
</div>
```

height

```
$('div').height(100)
```

div요소 높이를 100px로 설정

height 예제

`$('div').height(100)`

div요소의 높이를 100px로 설정

```
<div>  
  <h1>hello world</h1>  
  <p>hello world</p>  
  <nav>  
    <h1>hello world</h1>  
  </nav>  
</div>
```

애니메이션

fadeOut

`$('#div').fadeOut(1000)`

div요소가 1000밀리초 동안 서서히 나타난다

fadeOut

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>ex31 </title>
  <style>
    #test1{
      display: none;
      width:400px;
      background-color:pink;
    }
  </style>
  <script src="jquery-3.2.1.js"> </script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $('#test1').fadeOut(1000);
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="test1">hello world</div>
</body>
```

fadeOut

`$('#div').fadeOut(1000)`

div요소가 1000밀리초 동안 서서히 없어진다

fadeOut

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>ex31 </title>
  <style>
    #test1{
      width:400px;
      background-color:pink;
    }
  </style>
  <script src="jquery-3.2.1.js"> </script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $('#test1').fadeOut(1000);
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="test1">hello world</div>
</body>
```


slideDown

`$('#div').slideDown(1000)`

div요소가 1000밀리초 동안 위에서 아래로 나타난다

slideDown

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>ex31 </title>
  <style>
    #test1{
      display: none;
      width:400px;
      height:400px;
      background-color:pink;
    }
  </style>
  <script src="jquery-3.2.1.js"> </script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $('#test1').slideDown(1000);
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="test1">hello world</div>
</body>
```

slideUp

`$('div').slideUp(1000)`

div요소가 1000밀리초 동안 아래에서 위로 없어집니다

slideUp 예제

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>ex31 </title>
  <style>
    #test1{
      width:400px;
      height:400px;
      background-color:pink;
    }
  </style>
  <script src="jquery-3.2.1.js"> </script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $('#test1').slideUp(1000);
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="test1">hello world</div>
</body>
```

애니메이션 종료 후 추가 작업

```
$('#div').slideUp(1000, function(){  
    alert('slideUp end');  
});
```

slideUp애니메이션 종료 후 경고창에 slideUp end 출력

애니메이션 종료 후 추가 작업 예제

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>ex31</title>
  <style>
    #test1{
      width:400px; height:400px;
      background-color:pink;
    }
  </style>
  <script src="jquery-3.2.1.js"> </script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $('#test1').slideUp(1000, function () {
        alert('slideUp end');
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="test1">hello world</div>
</body>
```

animate

```
$('div').animate({  
    '속성': '값'  
}, 1000);
```

animate 예제

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>ex32</title>
  <style>
    #test1{
      position: absolute;
      width:400px;
      height: 400px;
      background-color:pink;
    }
  </style>
  <script src="jquery-3.2.1.js"> </script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $('#test1').animate({
        'top': 100,
        'left': 200
      }, 1000);
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="test1">hello world</div>
</body>
```


animate가 사용할 수 있는 속성

값으로
숫자만을
취할 수 있는 속성들

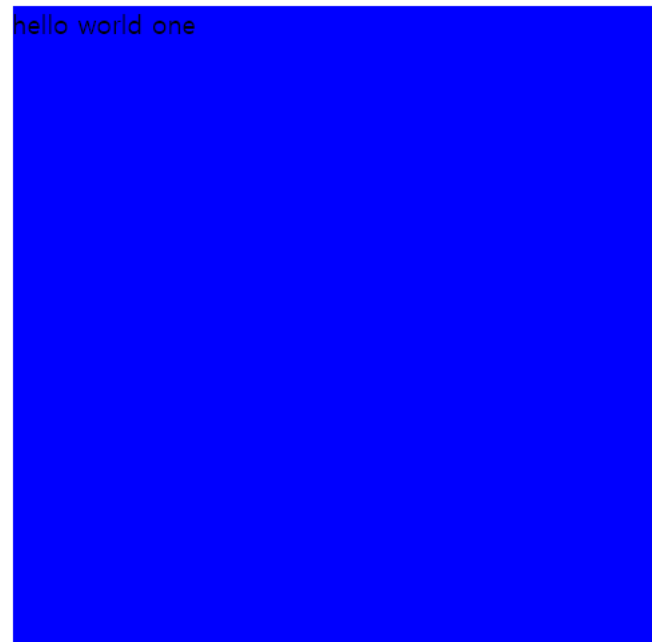
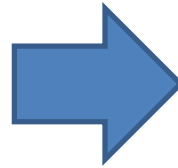
width
height
margin-top
padding-top
font-size ...

animate 종료 후 추가 작업 예제

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $('#test1').animate({
        'top': 100,
        'left': 200
    }, 1000, function(){
        alert('animate end');
    });
});
</script>
</head>
<body>
    <div id="test1">hello world</div>
</body>
```

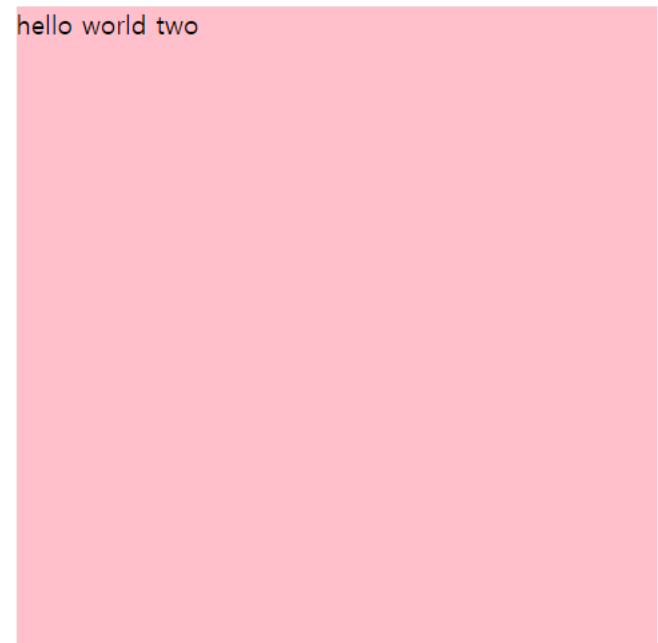
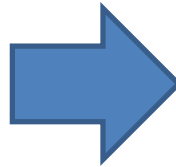
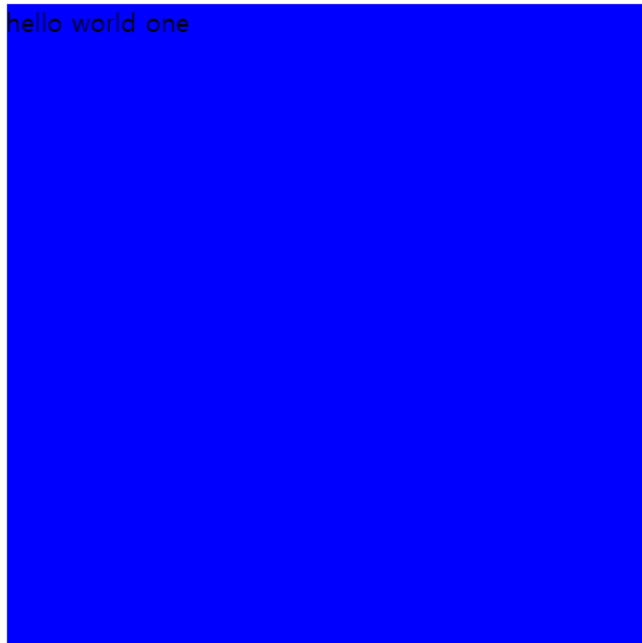
실습 61

jquery_61.html을 열어 아래와 같이 나오도록 변경하세요
1초동안 hello world two가 사라지고 hello world one이 나오게 변경
show, hide 사용



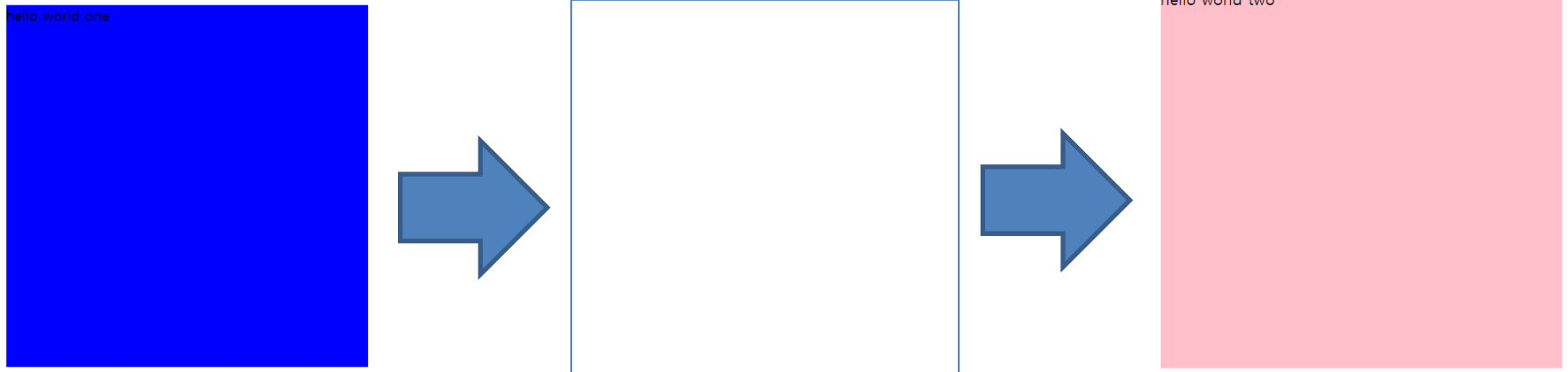
실습 62

jquery_62.html을 열어 아래와 같이 나오도록 변경하세요
1초동안 hello world one가 사라지고 hello world two이 나오게 변경
slideDown, slideUp 사용



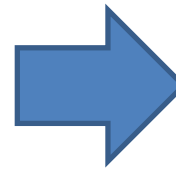
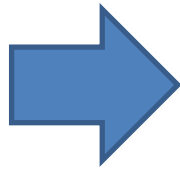
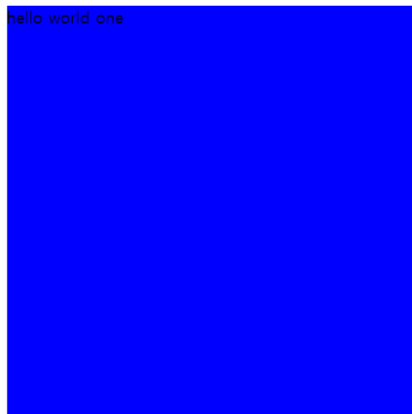
실습 63

jquery_63.html을 열어 아래와 같이 나오도록 변경하세요
hello world one이 1초동안 사라진 후 hello world two가 1초동안
보이게 하세요



실습 64

jquery_63.html을 열어 아래와 같이 나오도록 변경하세요
hello world one이 1초동안 위에서 아래로 내려온 후 hello world
two 도 1초 동안 위에서 아래로 내려오게 하세요



실습 65

jquery_65.html을 열어 아래와 같이 나오도록 변경하세요
1초 동안 test를 왼쪽에서 오른쪽 끝까지 이동

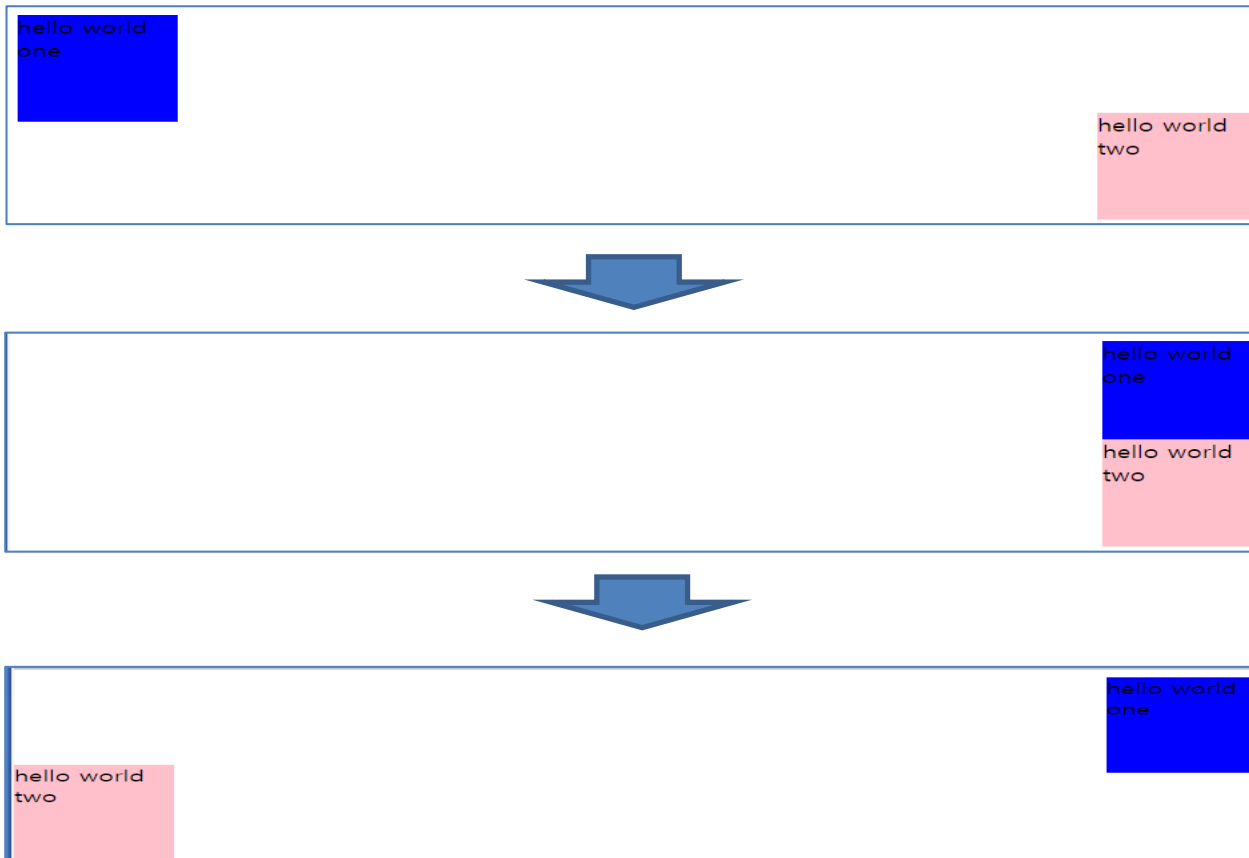
hello world
one



hello world
one

실습 66

jquery_66.html을 열어 아래와 같이 나오도록 변경하세요
1초 동안 one를 왼쪽에서 오른쪽 끝까지 이동시킨 후
1초 동안 two를 오른쪽에서 왼쪽으로 이동

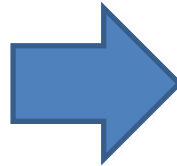


실습 67

jquery_67.html을 열어 아래와 같이 나오도록 변경하세요
이미지와 fadeIn, fadeOut을 사용해서 변경하세요



보트 그림



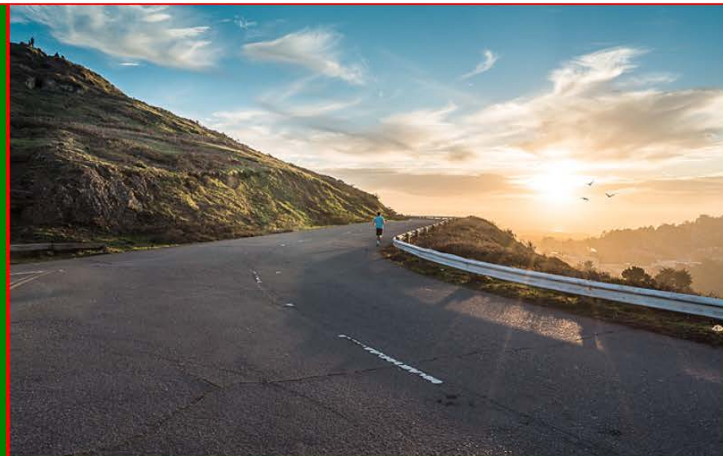
산책 그림

실습 68

jquery_68.html을 열어 아래와 같이 나오도록 변경하세요
css 여러 개 설정하기를 이용



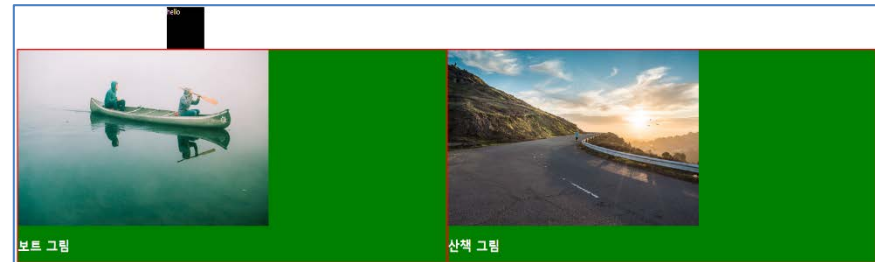
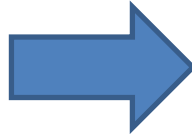
보트 그림



산책 그림

실습 69

jquery_69.html을 열어 아래와 같이 나오도록 변경하세요
- hello가 오른쪽으로 400px 위치하면 아래 처럼 변경



실습 70

jquery_70.html을 열어 아래와 같이 나오도록 변경하세요

- hello 오른쪽으로 400px이동 후
- 이미지 fadeout 후
- 알림창 '애니메이션 종료' 출력 (alert 사용)

