

■ effect

● 사용 형태

– `$(selector).method();`

ex) `$('#h1').show();`

– `$(selector).method(speed);`

ex) `$('#h1').show(4000);`

– `$(selector).method(speed, callback);`

ex) `$('#h1').show(4000, function() {
 alert('show complete');
});`

■ effect

● 기본 효과

사용	설명
show()	요소가 나타나는 애니메이션 효과
hide()	요소가 사라지는 애니메이션 효과
toggle()	show() / hide() 를 번갈아 실행하는 애니메이션 효과

● block, inline, inline-block 등 요소가 가지는 기본 속성을

jQuery 캐시에 저장해 두었다가 복원

■ 보임 / 숨김 - show() / hide()

```
<style>
  p { display: none; }
</style>
```

```
<h1>제목1</h1>
```

```
<p>내용1</p>
```

```
<h1>제목2</h1>
```

```
<p>내용2</p>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
```

```
<script>
```

```
  $('h1').click(function() {
```

```
    $(this).next().show();
```

```
  });
```

```
  $('p').click(function() {
```

```
    $(this).hide();
```

```
  });
```

```
</script>
```

제목1

제목2

제목1

내용1

제목2

내용2

■ 보임 / 숨김 - toggle()

```
<style>
  p { display: none; }
</style>

<h1>제목1</h1>
<p>내용1</p>
<h1>제목2</h1>
<p>내용2</p>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
<script>
  $('h1').click(function() {
    $(this).next().toggle();
  });
</script>
```

제목1

제목2

제목1

내용1

제목2

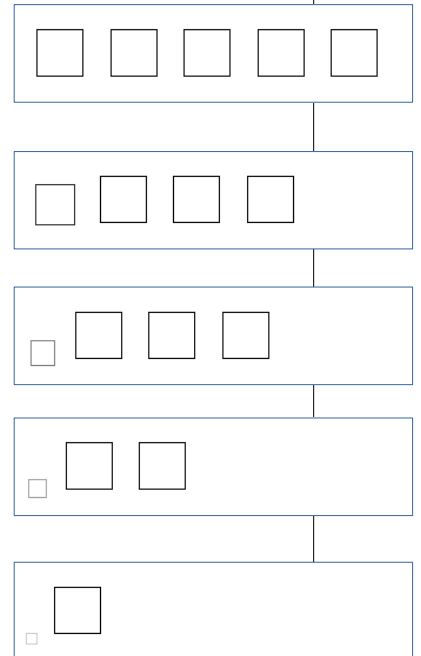
내용2

■ callback 사용

```
<style>
  div {
    width: 30px; height: 30px;
    border: 1px solid black; display: inline-block;
    margin: 9px;
  }
</style>

<div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
<script>
  $('div:first').click(function() {
    $(this).hide('1000', function afterHide() {
      $(this).next().hide('1000', afterHide);
    });
  });
</script>
```



■ effect

● 페이딩 효과

사용	설명
<code>fadeIn()</code>	opacity 가 0에서 1로 변경되면서 서서히 나타나는 효과
<code>fadeOut()</code>	opacity 가 1에서 0으로 변경되면서 서서히 사라지는 효과
<code>fadeToggle()</code>	<code>fadeIn()</code> / <code>fadeOut()</code> 을 번갈아 실행하는 애니메이션 효과

■ 점점 밝게 보임 / 점점 흐리게 숨김 – fadeIn() / fadeOut()

```
<style>
  p { display: none; }
</style>
```

```
<h1>제목1</h1>
<p>내용1</p>
<h1>제목2</h1>
<p>내용2</p>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
<script>
  $('h1').click(function() {
    $(this).next().fadeIn();
  });
  $('p').click(function() {
    $(this).fadeOut();
  });
</script>
```

제목1
제목2

제목1
내용1
제목2
내용2

■ 점점 밝게 보임 / 점점 흐리게 숨김 – fadeToggle()

```
<style>
  p { display: none; }
</style>

<h1>제목1</h1>
<p>내용1</p>
<h1>제목2</h1>
<p>내용2</p>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
<script>
  $('h1').click(function() {
    $(this).next().fadeToggle();
  });
</script>
```

제목1

제목2

제목1

내용1

제목2

내용2

■ effect

● 슬라이딩 효과

사용	설명
<code>slideDown()</code>	높이가 0에서 원래 높이로 변경되면서 펼쳐지는 효과
<code>slideUp()</code>	높이가 0으로 변경되면서 접히는 효과
<code>slideToggle()</code>	<code>slideDown()</code> / <code>slideUp()</code> 을 번갈아 실행하는 애니메이션 효과

■ 높이가 늘어남 / 높이가 줄어듦 - slideDown() / slideUp()

```
<style>
  p { display: none; }
</style>

<h1>제목1</h1>
<p>내용1</p>
<h1>제목2</h1>
<p>내용2</p>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
<script>
  $('h1').click(function() {
    $(this).next().slideDown();
  });
  $('p').click(function() {
    $(this).slideUp();
  });
</script>
```

제목1

제목2

제목1

내용1

제목2

내용2

■ 높이가 늘어남 / 높이가 줄어듦 - slideToggle()

```
<style>
  p { display: none; }
</style>

<h1>제목1</h1>
<p>내용1</p>
<h1>제목2</h1>
<p>내용2</p>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
<script>
  $('h1').click(function() {
    $(this).next().slideToggle();
  });
</script>
```

제목1

제목2

제목1

내용1

제목2

내용2

■ 애니메이션

● 사용 형태

– `$(selector).animate(object);`

ex) `$('#h1').animate({ width: 200, height: 200 });`

– `$(selector).animate(object, speed);`

ex) `$('#h1').animate({ width: 200, height: 200 }, 3000);`

– `$(selector).animate(object, speed, callback);`

ex) `$('#h1').animate({
 width: 200, height: 200
},4000, function() {
 alert('animate complete');
});`

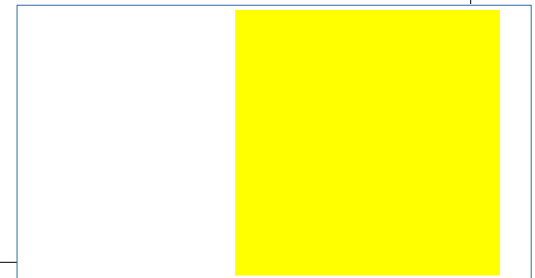
■ animate(object, speed)

```
<style>
  div {
    width: 50px; height: 50px;
    background: yellow; position: relative;
  }
</style>
```

```
<div></div>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
```

```
<script>
  $('div').click(function() {
    var width = $(this).css("width");
    var height = $(this).css("height");
    $(this).animate({
      width : parseInt(width) + 200,
      height : parseInt(height) + 200,
      left : 200
    }, 5000);
  });
</script>
```

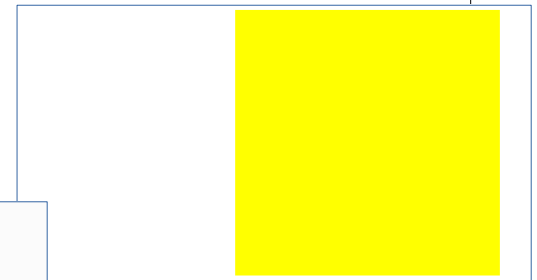
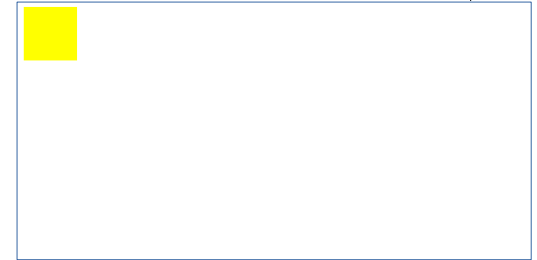


■ animate(object, speed, callback)

```
<style>
  div {
    width: 50px; height: 50px;
    background: yellow; position: relative;
  }
</style>

<div></div>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
<script>
  $('div').click(function() {
    var width = $(this).css("width");
    var height = $(this).css("height");
    $(this).animate({
      width : parseInt(width) + 200,
      height : parseInt(height) + 200,
      left : 200
    }, 5000, function() {
      alert('animate complete');
    });
  });
</script>
```



이 페이지 내용:
animate complete

확인

■ animate(object, speed, callback)

```
<style>
  div {
    width: 50px; height: 50px;
    background: yellow; position: relative;
  }
</style>

<div></div>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
<script>
  $('div').click(function() {
    var width = $(this).css("width");
    var height = $(this).css("height");
    $(this).animate({
      width : parseInt(width) + 200, height : parseInt(height) + 200, left : 200
    }, 5000, function() {
      $(this).animate({
        width : width, height : height, left : 0
      }, 5000);
    });
  });
</script>
```