

저수준의 시각적 효과

❖ jQuery의 기본 효과

표 17-1 jQuery의 기본 효과

메서드 이름	설명
show()	문서 객체를 크게 하며 보여줍니다.
hide()	문서 객체를 작게 하며 사라지게 합니다.
toggle()	show() 메서드와 hide() 메서드를 번갈아 실행합니다.
slideDown()	문서 객체를 슬라이드 효과와 함께 보여줍니다.
slideUp()	문서 객체를 슬라이드 효과와 함께 사라지게 합니다.
slideToggle()	slideDown() 메서드와 slideUp() 메서드를 번갈아 실행합니다.
fadeIn()	문서 객체를 선명하게 하며 보여줍니다.
fadeOut()	문서 객체를 흐리게 하며 사라지게 합니다.
fadeToggle()	fadeIn() 메서드와 fadeOut() 메서드를 번갈아 실행합니다.

시각적 효과

❖ jQuery 기본 효과 메서드 사용법

- 1. `$(selector).method();`
- 2. `$(selector).method(speed);`
- 3. `$(selector).method(speed, callback);`

❖ 각 매개 변수의 의미

- speed
 - 효과를 진행할 속도 지정
 - 밀리초 단위의 숫자나 문자열 slow, normal, fast 입력
- callback
 - 효과를 모두 완료한 후에 실행할 함수 지정

시각적 효과

❖ toggle() 메서드

```
<html>
<head>
<script src="//code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script>
<script>
  $(document).ready(function() {
    $("h1").click(function() {
      $(this).next().toggle();
    });
  });
</script>
</head>
<body>
  <h1>OPEN & CLOSE</h1>
  <div>
    <h1>Title1</h1>
    <p>Content1</p>
  </div>
  <h1>OPEN & CLOSE</h1>
  <div>
    <h1>Title2</h1>
    <p>Content2</p>
  </div>
</body>
</html>
```

OPEN & CLOSE

Title1

Content1

OPEN & CLOSE

시각적 효과

❖ hide() 메서드와 show() 메서드

```
<html>
<head>
<script src="//code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script>
<script>
  $(document).ready(function() {
    $("input").eq(0).click(function() {
      $("div").show();
    });
    $("input").eq(1).click(function() {
      $("div").hide();
    });
  });
</script>
</head>
<body>
  <input type="button" value="open" />
  <input type="button" value="close" />
  <h1>OPEN & CLOSE</h1>
  <div>
    <h1>Title1</h1>
    <p>Content1</p>
  </div>
</body>
</html>
```

open close

OPEN & CLOSE

Title1

Content1

사용자 지정 효과

❖ animate() 메서드

■ 사용법

- 1. \$(selector).animate(object);
- 2. \$(selector).animate(object, speed);
- 3. \$(selector).animate(object, speed, easing);

표 17-3 jQuery 사용자 지정 효과 메서드

메서드 이름	설명
animate()	사용자 지정 효과를 생성합니다.

- | | |
|-----------|-----------|
| • opacity | • height |
| • top | • width |
| • left | • margin |
| • right | • padding |
| • bottom | |

상대적 애니메이션

```
<html>
<head>
<style>
  div {width:50px;height:50px;background-color:orange;}
</style>
<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.10.1/jquery.min.js"></script>
<script>
  $(document).ready(function() {
    $("div").click(function() {
      var width = $(this).css('width');
      var height = $(this).css('height');
      $(this).animate({
        width:parseInt(width) + 50,
        height:parseInt(height) + 50
      }, "slow");
    });
  });
</script>
</head>
<body>
  <div></div>
</body>
</html>
```



애니메이션 지연

❖ delay() 메서드

```
<html>
<head>
<style>
  div {width:100px;height:100px;background-color:orange;position:relative;}
</style>
<script src="//code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script>
<script>
  $(document).ready(function() {
    $("div").each(function(index) {
      $(this).delay(index * 500).animate({
        left:500
      }, 'slow');
    });
  });
</script>
</head>
<body>
  <div></div><div></div>
  <div></div><div></div>
  <div></div><div></div>
</body>
</html>
```