



jQuery 효과

w3schools.com 참고

- ◆ [TUTORIALS] > [JavaScript] > [Learn jQuery] > [jQuery Effects] > [jQuery Hide/Show] ~ [jQuery Chaining]
 - https://www.w3schools.com/jquery/jquery_hide_show.asp
 - https://www.w3schools.com/jquery/jquery_fade.asp
 - https://www.w3schools.com/jquery/jquery_slide.asp
 - https://www.w3schools.com/jquery/jquery_animate.asp
 - https://www.w3schools.com/jquery/jquery_stop.asp
 - https://www.w3schools.com/jquery/jquery_callback.asp
 - https://www.w3schools.com/jquery/jquery_chaining.asp
- ◆ [TUTORIALS] > [JavaScript] > [Learn jQuery] > [jQuery References] > [jQuery Effects]
 - https://www.w3schools.com/jquery/jquery_ref_effects.asp

숨기기/표시(1/2)

- HTML 요소 숨기기 - hide() 메소드 이용

```
$( selector ).hide( speed, callback );
```

- 속도 지정 가능 : "slow", "fast" 또는 milliseconds
- 콜 백 함수 지정 가능
- display:none 으로 바뀜

ex) `$("button").hide();`
`$("p").hide(1000);`
`$("div").hide("slow");`

- HTML 요소 표시하기 - show() 메소드 이용

```
$( selector ).show( speed, callback );
```

- display:none 속성이 지워짐

숨기기/표시(2/2)

- HTML 요소 숨기기&표시하기 - toggle() 메소드 이용

```
$( selector ).toggle( speed, callback );
```

- 속도 지정 가능 : "slow", "fast" 또는 milliseconds
- 콜 백 함수 지정 가능

```
ex) $("button").click(function(){  
    $("p").toggle(1000);  
});
```

예제 1(1/2)

- hide(), show(), toggle() 메소드 사용

```
<body>
```

```
  <p>이 영역
```

```
  <button id
```

```
  <button id
```

```
  <br><br>
```

```
  <button id
```

```
  <div>
```

```
    <p>안녕하십니까.</p>
```

```
    <p>안녕히 가십시오.</p>
```

```
  </div>
```

```
</body>
```

이 영역은 버튼을 누르면 사라졌다가 다시 나타납니다.

Hide

Show

토글버튼

안녕하십니까.

안녕히 가십시오.

예제 1(2/2)

```
$(document).ready(function(){  
    $("div").css("border", "2px dotted red");  
  
    $("#btnHide").click(function(){  
        $("p").hide();  
    });  
  
    $("#btnShow").click(function(){  
        $("p").show();  
    });  
  
    $("#btnToggle").click(function(){  
        $("div").toggle("slow");  
    });  
});
```

페이딩(1/2)

- fadeIn() : 숨겨진 요소를 불투명 효과를 주면서 보여줌

```
$( selector ).fadeIn( speed, callback );
```

- 속도 지정 가능 : "slow", "fast" 또는 milliseconds
- 콜 백 함수 지정 가능
- display:none 속성이 지워짐

```
ex) $("#div1").fadeIn();  
     $("#div1").fadeIn(1000);  
     $("#div1").fadeIn("slow");
```

- fadeOut() : 보이는 요소를 불투명 효과를 주면서 숨김

```
$( selector ).fadeOut( speed, callback );
```

- display:none 으로 바뀜

페이딩(2/2)

- fadeToggle() : fadeIn과 fadeOut을 번갈아가며 수행

```
$( selector ).fadeToggle( speed, callback );
```

- 속도 지정 가능 : "slow", "fast" 또는 milliseconds
- 콜 백 함수 지정 가능

ex) `$("#div1").fadeToggle();`

- fadeTo() : 설정된 불투명도로 fadeIn 또는 fadeOut

```
$( selector ).fadeTo( speed, opacity, callback );
```

- opacity는 0~1
- 숨겨진 요소는 fadeIn 으로, 보이는 요소는 fadeOut 으
로 수행

슬라이딩(1/2)

- `slideDown()` : 숨겨져 있던 요소를 아래로 미끄러지는 효과를 주면서 보여줌

```
$( selector ).slideDown( speed, callback );
```

- 속도 지정 가능 : "slow", "fast" 또는 milliseconds
- 콜 백 함수 지정 가능
- `display:none` 속성이 지워짐

ex) `$("#div1").slideDown(1000);`

- `slideUp()` : 보이는 요소를 위로 미끄러지는 효과를 주면서 숨김

```
$( selector ).slideUp( speed, callback );
```

- `display:none` 으로 바뀜

슬라이딩(2/2)

- slideToggle() : slideDown과 slideUp을 번갈아가며 수행

```
$( selector ).slideToggle( speed, callback );
```

- 속도 지정 가능 : "slow", "fast" 또는 milliseconds
- 콜 백 함수 지정 가능

```
ex) $("button").click(function(){  
    $("#div1").toggle(1000);  
});
```

애니메이션

- animate() : 사용자 지정 애니메이션을 만들때 사용

```
$( selector ).animate( {params}, speed, callback );
```

- {params} 으로 애니메이션 할 CSS 속성을 정의
- 속도 지정 가능 : "slow", "fast" 또는 milliseconds
- 콜 백 함수 지정 가능

ex) // left 250px에 도달할 때까지 div 오른쪽으로 이동

```
$("button").click(function(){  
    $("div").animate({left: '250px', height: '+=150px'});  
});
```

```
<style type="text/css">  
div { width: 100px; height: 100px;  
    background: green; position: absolute;  
}
```

콜백 함수와 체이닝

- Callback 함수 - 현재 작업(효과)가 완료된 후 실행

```
$("#button").click(function() {  
    $("#p").hide("slow");  
    alert("숨김");  
});
```

콜백함수 사용

```
$("#button").click(function() {  
    $("#p").hide("slow", function() {  
        alert("숨김");  
    });  
});
```

- 체이닝(Chaining) - 메소드를 연결해서 실행 가능
ex) \$("#p1").css("color", "red").slideUp().slideDown();

예제2

- ◆ 버튼을 클릭하면, 이미지에 대해서 해당 버튼 이벤트 수행
 - show, hide
 - slide up, down, toggle
 - fade in, out, to, toggle

Show

Hide

SlideUp

SlideDown

SlideToggle

FadeIn

FadeOut

FadeTo

FadeToggle



예제3

- ◆ 목록을 누르면 현재 이미지가 사라지고(slideUp, fadeOut, hide)
- ◆ 목록에 해당하는 새로운 이미지가 나타난다.(slideDown, fadeIn, show)

*href에 이미지의 src를 지정

