

jQuery UI를 사용하기 위한 준비

jQuery UI는 jQuery로 만들어진 라이브러리이며, 인터랙티브한 작업을 하는데 필요한 기능을 제공합니다.

<http://jqueryui.com>에서 다운로드 후 HTML <head>요소 안에 불러온다
(반드시 jQuery 기본 라이브러리 뒤에 UI 라이브러리가 있어야 합니다)

```
<script src="js/jquery-1.12.4.min.js"></script>
```

```
<script src="js/jquery-ui-1.10.4.custom.min.js"></script>
```

또는, 링크 방식을 사용

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.js"></script>
```

```
<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.10.4/jquery-ui.min.js"></script>
```

컬러 애니메이션

Method	설명
<pre>\$("선택요소").animate({속성: "값"},시간);</pre> <ul style="list-style-type: none">* 속성: color / backgroundColor* 값: #색상코드값을 사용하며 blue, orange 등과 같은 색상단어는 사용할 수 없음* 시간은 "slow"나 "fast" 또는 직접 숫자 값(밀리초단위) 지정	기존 애니메이션효과에 컬러에 관련된 속성을 사용할 수 있음

사용형식

`$("선택요소").animate({속성: "값"},시간,easing효과);`

* show()/hide(), slideDown()/slideUp(), fadeIn()/fadeOut()에서도 사용가능

* 시간은 "slow"나 "fast" 또는 직접 숫자 값(밀리초단위) 지정

easing효과

linear

swing

easeInElastic

easeOutElastic

easeInOutElastic

easeInBack

easeOutBack

easeInOutBack

easeInBounce

easeOutBounce

easeInOutBounce

easeInSine

easeOutSine

easeInOutSine

easeInQuad

easeOutQuad

easeInOutQuad

easeInCubic

easeOutCubic

easeInOutCubic

easeInCirc
easeOutCirc
easeInOutCirc

easeInQuart
easeOutQuart
easeInOutQuart

easeInQuint
easeOutQuint
easeInOutQuint

easing효과 의미

easeIn //시작부분에서 easing효과 제공

easeOut //끝부분에서 easing효과 제공

easeInOut //시작부분과 끝부분에서 easing효과 제공

Back //목적지를 지나쳤다가 돌아오는 모션

Bounce //공이 바닥에 떨어져 튀어오르는 듯한 모션

Elastic //진동을 일으키는 모션

드래그어블

Method	설명
<code>\$("선택요소").draggable();</code>	선택한 요소를 드래그할 수 있게함

`$("선택요소").draggable({속성:"값",속성:"값" });`

`cursor: "move"` //드래그하는 동안 마우스커서 모양 변경

`stack: "선택요소"` //드래그 대상 요소들끼리 깊이를 설정 (드래그되는 요소를 젤 위로)

`containment: "parent"` //부모요소의 범위 안에서 드래그할 수 있게함

`axis: "x"` //x축으로만 드래그할 수 있게함

`axis: "y"` //y축으로만 드래그할 수 있게함

`opacity: "0.7"` //드래그하는 동안 투명도 설정

* 투명 PNG이미지를 포함한 요소에 효과 적용시 익스플로러8 이하 버전에서 투명 부분이 검게 칠해진 것처럼 표시되는 현상이 발생함

Event	설명
<code>\$("선택요소").bind("dragstart", function(){ });</code>	드래그가 시작되었을때
<code>\$("선택요소").bind("dragstop", function(){ });</code>	드래그가 멈추었을때
<code>\$("선택요소").bind("drag", function(){ });</code>	드래그되는 동안 마우스가 움직일 때 마다

드롭어블

Method	설명
<code>\$("선택요소").droppable({drop:function(){할일} });</code>	선택요소에서 놓았을 때 할일 실행

`$("선택요소") .droppable ({속성:"값",속성:"값" });`

`accept: "요소"` //드롭시킬 대상요소

`tolerance: "intersect"` //절반이상이 드롭영역에 들어갔을때, 기본값

`tolerance: "fit"` //완전히 드롭영역에 들어갔을때

`tolerance: "touch"` //일부라도 건드렸을때

`tolerance: "pointer"` //포인터가 들어왔을때