jQuery Effects - Animation

- description : jQuery Effects - Animation
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-04-15

jQuery로 커스텀 애니메이션을 만들 수 있습니다.

jQuery Animations - The animate() Method

jQuery `animate()` 메서드는 커스텀 애니메이션을 만드는 데 사용됩니다.

Syntax

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

필수 params 매개 변수는 애니메이션이 될 CSS 속성을 정의합니다.

속도 매개 변수 선택은 효과의 지속 시간을 지정합니다. “slow”, “fast”또는 밀리 초 값을 사용할 수 있습니다.

콜백 매개 변수 선택은 애니메이션이 완료된 후 실행되는 함수입니다.

다음 예제는 `animate()` 메서드의 간단한 사용을 보여줍니다;
250px의 left 속성에 도달할 때까지 요소를 오른쪽으로 이동시킵니다.

예제

```
    $(document).ready(function () {
      $("button").click(function () {
        $("div").animate({ left: '250px' });
      });
    });
```

기본적으로 모든 %%HTML%% 요소는 정적 위치를 가지며 이동할 수 없습니다.
위치를 조작하려면, 먼저 해당 요소의 CSS 위치 속성을 relative, fixed 또는 absolute로 설정해야 합니다!

jQuery animate() - Manipulate Multiple Properties

다수의 속성을 동시에 애니메이션 할 수 있습니다.

예제

```
    $(document).ready(function () {
      $("button").click(function () {
        $("div").animate({
          left: '250px',
          opacity: '0.5',
          height: '150px',
          width: '150px'
        });
      });
    });
```

animate() 메서드를 사용하여 모든 CSS 속성을 조작할 수 있습니까?

네, 거의! 그러나 기억해야 할 한 가지 중요한 사항이 있습니다:
모든 속성 이름은 animate() 메서드와 함께 사용할 때 카멜 케이스(camel-case)여야 합니다.
padding-left 대신 paddingLeft, margin-right 대신 marginRight 등으로 작성해야 합니다.

또한 색상 애니메이션은 core %%jQuery%% 라이브러리에 포함되어 있지 않습니다.
색상에 애니메이션을 적용하려면, %%jQuery.com%%에서 색상 애니메이션 플러그인을 다운로드 해야 합니다.

jQuery animate() - Using Relative Values

relative 값을 정의할 수도 있습니다 (해당 값은 요소의 현재 값에 상대적입니다).
값 앞에 + = 또는-=를 입력하여 실행됩니다.

예제

```
    $(document).ready(function () {
      $("button").click(function () {
```

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

jQuery animate() - Using Pre-defined Values

속성의 애니메이션 값을 “show”, “hide” 또는 “toggle”로 지정할 수도 있습니다.

예제

```
  $(document).ready(function () {
    $("button").click(function () {
      $("div").animate({
        height: 'toggle'
      });
    });
  });
```

jQuery animate() - Uses Queue Functionality

기본적으로, jQuery는 애니메이션을 위한 대기열 기능(queue functionality)과 함께 제공됩니다.

즉, 다수의 animate() 호출을 서로 작성하는 경우, jQuery는 이러한 메서드 호출을 사용하여 “ 내부 ” 대기열을 생성합니다. 그런 다음 애니메이션 호출을 차례대로 실행합니다.

따라서 서로 다른 애니메이션을 실행하려는 경우, 대기열 기능을 활용합니다.

예제 1

```
  $(document).ready(function () {
    $("button").click(function () {
      var div = $("div");
      div.animate({ height: '300px', opacity: '0.4' }, "slow");
      div.animate({ width: '300px', opacity: '0.8' }, "slow");
      div.animate({ height: '100px', opacity: '0.4' }, "slow");
      div.animate({ width: '100px', opacity: '0.8' }, "slow");
    });
  });
```

아래 예제에서는 먼저 요소를 오른쪽으로 이동한 다음, 텍스트의 글꼴 크기를 늘립니다:

예제 2

```
$(document).ready(function () {
  $("button").click(function () {
    var div = $("div");
    div.animate({ left: '100px' }, "slow");
    div.animate({ fontSize: '3em' }, "slow");
  });
});
```

jQuery Effects Reference

모든 jQuery 효과에 대한 전체 개요를 보려면, jQuery Effect Reference로 이동하십시오.

오션, jQuery, Effects, -, Animation

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:javascript:jquery:jquery_note:jquery_animate&rev=1618481176

Last update: **2022/03/10 19:52**