



CFGs DAW

Mòdul 6: Desenvolupament web en entorn client

INS Joan d'Àustria

Jquery UI



3. Efectos:

La última gran extensión de utilidades que nos ofrece jquery ui es la posibilidad de incorporar efectos gráficos a nuestros elementos. Las posibilidades son muchas, por lo que veremos solo algunas de ellas.

Jquery UI



3.1 Animaciones:

La primera aproximación a los efectos JQuery ui, la podemos hacer partiendo de lo que sabemos de CSS3.

```
<div id="myDiv">
Esto es un div al que aplicar efectos
</div>
<input type="button" id="b1" value="prueba" />
```

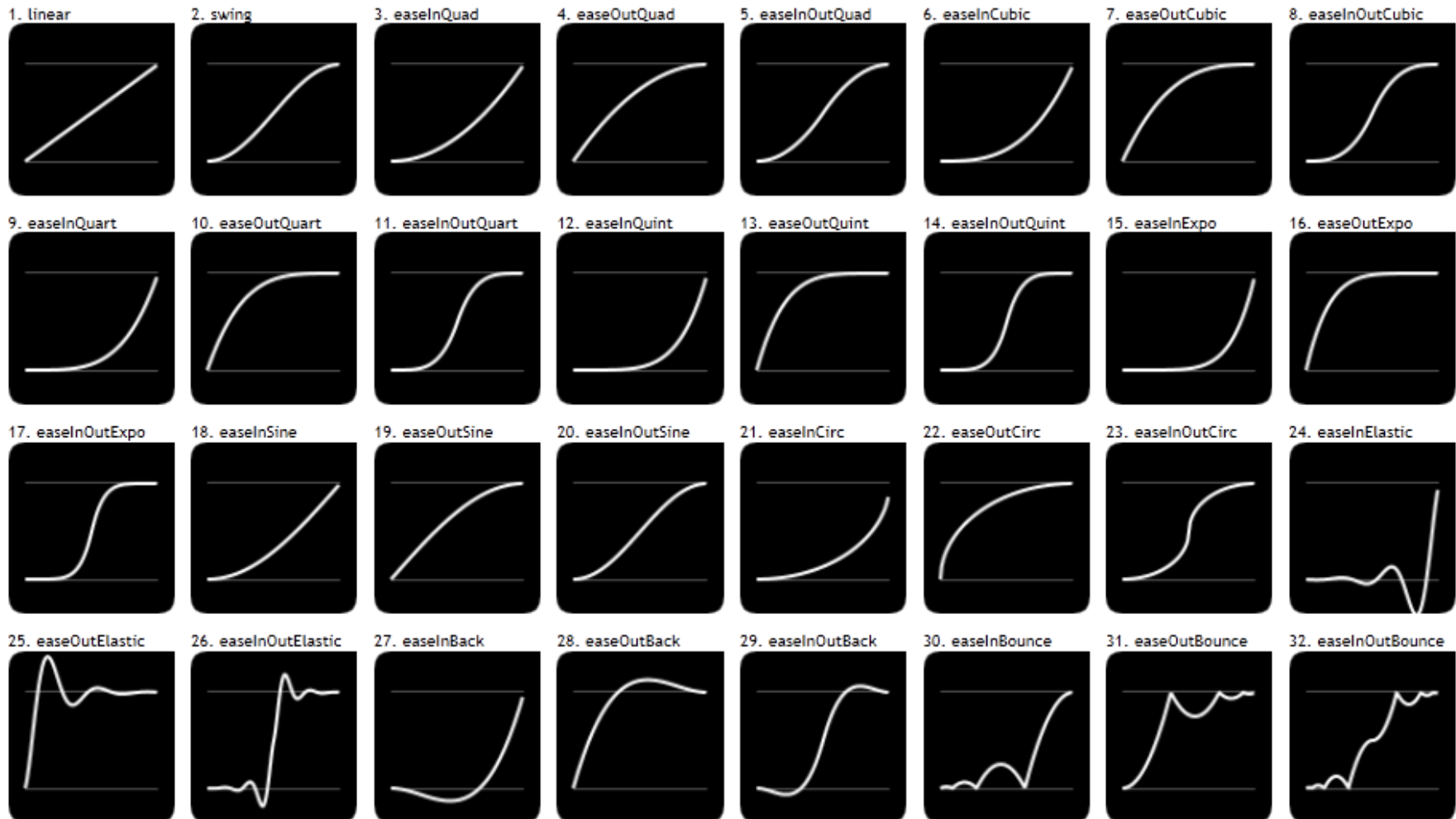
```
#myDiv {
    width: 300px; height: 100px;
    background: green; color: white;
}
```

```
<script type="text/javascript">
    $(function() {
        $("#b1").click(function(event){
            $("#myDiv").animate({
                marginLeft: '300px', marginTop:'300px'
            }, 2000, 'easeOutElastic');
        });
    });
</script>
```

Jquery UI



Las animaciones que podemos usar son ([ver](#)):



Jquery UI



3.2 El método addClass:

Otra forma de modificar los estilos consiste en poder añadir a un elemento todos los estilos definidos como una clase CSS nueva

```
<div id="myDiv">
  Esto es un div al que aplicar efectos
</div>
<input type="button" id="b1" value="prueba" />
```

```
<script type="text/javascript">
$(function() {
    $("#b1").click(function(event){
        $("#myDiv").addClass( "newClass", 1000 );
    });
});
</script>
```

```
#myDiv {
    width: 300px;
    height: 100px;
    background: green;
    color: white;
}
.newClass {
    margin-top:300px;
    margin-left:300px;
}
```

Jquery UI



Junto con el método `addClass`, también tenemos disponibles `removeClass`, o `toggleClass`

Función CallBack

```
<div id="myDiv">
  Esto es un div al que aplicar efectos
</div>
<input type="button" id="b1" value="prueba" />
```

```
$(function() {
  $("#b1").click(function(event){
    $("#myDiv").addClass( "newClass", 1000 , vuelve);
  });
  function vuelve() {
    setTimeout(function() {
      $( "#myDiv" ).removeClass( "newClass" );
    }, 1500 );
  }
});
```

```
#myDiv {
  width: 300px;
  height: 100px;
  background: green;
  color: white;
}

.newClass {
  margin-top:300px;
  margin-left:300px;
}
```

Jquery UI



3.3 Los métodos hide, show, toggle y effect:

Los métodos hide, show y toggle ya los vimos con jquery. A estos métodos ahora se añade el método effect.

El funcionamiento de todos ellos ahora será:

`$(selector).método(efecto, opciones, tiempo, callback);`

La diferencia reside en que con el método effect tenemos más efectos disponibles

Jquery UI



Con los métodos `hide`, `show`, `toggle` y `effect` tenemos disponibles los siguientes efectos y opciones:

Efecto	Descripción	Opciones	
<u>blind</u>	Efecto tipo toldo	direction	vertical horizontal
<u>clip</u>	Recorta o aumenta	direction	vertical horizontal
<u>drop</u>	Saca el elemento o lo hace aparecer	direction	left right up down
<u>explode</u>	El elemento explota en pedazos o se reconstruye	pieces	Número de pedazos. Por defecto son 9

Jquery UI



Efecto	Descripción	Opciones	
<u>fade</u>	Cambia la opacidad del elemento	-	-
<u>fold</u>	Dobra el elemento como si fuera una hoja de papel	horizFirst	True False
		size	Tamaño al que se dobla el elemento. Por defecto 15
<u>puff</u>	El elemento aumenta y se desvanece	percent	Porcentaje al que se escala. Por defecto 150
<u>scale</u>	Cambia la escala	direction	Both horizontal vertical
		percent	Porcentaje al que se escala
<u>slide</u>	Aparta el elemento	direction	left right up down

Jquery UI



Con el método `effect`, además tenemos disponibles otros efectos que no hacen desaparecer o aparecer al elemento:

Efecto	Descripción	Opciones	
<u>bounce</u>	El elemento rebota	direction	up down left right
		distance	Número en píxels. Por defecto 20
		times	Número de rebotes. Por defecto 5
<u>highlight</u>	Resalta un elemento	color	Color del efecto. Por defecto "#ffff99"
<u>pulsate</u>	El elemento palpita. El efecto se aplica sobre la opacidad	times	Número de palpitaciones. Por defecto 5

Jquery UI



Efecto	Descripción	Opciones	
<u>shake</u>	Agita el elemento	direction	up down left right
		distance	Número en píxels. Por defecto 20
		times	Número de veces. Por defecto 5
<u>size</u>	Cambia el tamaño del elemento	to	to: {width: 200,height: 60}
<u>transfer</u>	Transfiere el contorno de un elemento a otro	to	Elemento destino de la transferencia