

Scriptaculous

Drag and drop

Andrea Ferracani

andreaFerracani@gmail.com

Scriptaculous permette di creare abbastanza facilmente una interfaccia con funzionalità drag and drop (MochiKit e Mootools hanno funzioni simili)

Rendere un elemento draggabile:

```
var draggable = new Draggable('element-id');
```

Si può definire un handle, cioè un elemento child di drag:

```
Draggable('element-id',{ handle: 'title-bar' });
```

Revert: true fa tornare l'elemento alle coordinate di partenza onDrop:

```
Draggable('element-id',{ revert: true });
```

o si può definire una funzione di callback:

```
Draggable('element-id',{ revert: function() {  
  alert('Drag over');  
}});
```

Il valore di default è false.

C'è inoltre una proprietà snap, definibile in 3 modi:

- Draggable('element-id',{ snap: 15 });

- `Draggable('element-id',{ snap: [10,30] });`
-
- `Draggable('element-id',{ snap: function(x,y) {
// code
return [newX,newY];
}});`

Inoltre:

- `zIndex` dell'elemento draggato (`df: 1000`);
- `constraint`: `'horizontal'` o `'vertical'`
- `ghosting`: crea un clone traslucente

- callbacks:
- `startEffect` (`Effect.Opacity` default)
- `revertEffect` (if `revert:true`, `df: moveBy`)
- `endEffect` (`Effect.Opacity` default)
- `change`

Droppable object

Non va istanziato:

```
Droppables.add('element-id', {hoverclass:'drop-it'});
```

options:

- **accept**: la classe del draggable che può essere accettato, si può specificare anche un array
- **containment**: restringe il droppable a uno o più children dell'element specificato. Accetta string o array

- **hoverclass**: la classe che si applica al droppable quando l'accepted draggable vi viene posizionato
- **overlap**: 'horizontal' or 'vertical'. Rileva il drop nel caso che il draggable sia sopra il droppable per almeno il 50% in una direzione. Vedi sortable
- **greedy**: se true previene altri droppable situati sotto al corrente di reagire

Il droppable object prevede inoltre delle callback:

- **onHover**: la funzione riceve tre parametri: draggable, droppable, percent of overlap

- onDrop: riceve tre parametri, draggable, droppable, event

Vedi sample shopping cart, dove c'è anche un esempio di Ajax.Request ad un server

