

GABRIELE ROMANATO

jQuery: la differenza tra i selettori `parent()` e `parents()`

jQuery dispone di molti selettori per operare sul DOM. Il funzionamento di alcuni di questi selettori, tuttavia, non è molto chiaro agli sviluppatori per via della sintassi che li caratterizza.

Tipico è il caso dei selettori `parent()` e `parents()`. In questo articolo vorrei enfatizzare le differenze esistenti tra questi due selettori.

`parent()`

Questo selettore seleziona l'immediato genitore di un elemento e dovrebbe essere usato quando la struttura del DOM presenta un solo genitore, come in questo caso:

```
<div id="parent">
  <p id="child">Test</p>
</div>
```

Quindi possiamo scrivere:

```
var parent = $( "#child" ).parent();
```

o in modo più specifico:

```
var parent = $( "#child" ).parent( "#parent" );
```

Ma se la struttura fosse stata:

```
<div id="grandparent">
  <div id="parent">
    <p id="child">Test</p>
  </div>
</div>
```

e avessimo scritto:

```
var grandParent = $( "#child" ).parent( "#grandparent" );
```

non avremmo ottenuto l'effetto sperato, perchè in questo caso la struttura del DOM presenta due genitori (o antenati) e quindi va usato il selettore `parents()`.

parents()

Questo selettore seleziona uno dei genitori dell'elemento specificato e può essere usato quando la struttura del DOM si presenta con più genitori (o antenati), come in questo caso:

```
<div id="grandparent">
  <div id="parent">
    <p id="child">Test</p>
  </div>
  <div id="parent">
    <p id="child">Test</p>
  </div>
</div>
```

Quindi possiamo scrivere:

```
var grandParent = $( "#child" ).parents( "#grandparent" );
```

Per funzionare correttamente, questo selettore ha bisogno sempre che voi specifichiate l'espressione CSS precisa con cui selezionare l'antenato (in questo caso è #grandparent).