

Esercitazione su JQuery

Esercizio 1 Scrivere uno script che, usando JQuery, definisce le seguenti funzioni di gestione di eventi:

- il click di ogni elemento di classe c1 fa diventare l'elemento di colore blu;
- il doppio click di ogni elemento di classe c1 fa sparire l'elemento;
- il click su qualsiasi elemento `span` di classe c2 fa sparire tutti gli elementi di classe c1.

Soluzione

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.3.2/jquery.min.js">
    </script>
    <script>
      $(document).ready(function(){
        $(".c1").click(function(){
          $(this).css("color","blue");
        });
        $(".c1").dblclick(function(){
          $(this).hide();
        });
        $("span.c2").click(function(){
          $(".c1").hide();
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li> Il click di ogni elemento di classe c1 fa diventare
        l'elemento di colore blu;
      <li> il doppio click di ogni elemento di classe c1 fa sparire
        l'elemento;
      <li> il click su qualsiasi elemento span di classe c2
        fa sparire tutti gli elementi di classe c1.
    </ul>
```

```

<div>Div 1</div>
<div>Div 2</div>
<div>Div 3</div>
<span class="c1">Primo span classe 1</span><br/>
<span class="c2">Primo span classe 2</span><br/>
<span class="c1">Secondo span classe 1</span><br/>
<span class="c2">Secondo span classe 2</span><br/>
<span class="c1">Terzo span classe 1</span><br/>
<span class="c2">Terzo span classe 2</span>
<div class="c1">Questo un div di classe 1</div>
<div class="c2">Questo un div di classe 2</div>
</body>
</html>

```

Esercizio 2 Scrivere un documento HTML contenente tre bottoni, tre elementi `<h1>` e due elementi `<div>` e che utilizza JQuery per realizzare le seguenti funzioni:

- quando viene premuto il primo bottone, il contenuto testuale di tutti gli elementi `<h1>` viene cancellato;
- quando viene premuto il secondo bottone, il contenuto testuale del primo elemento `<div>` viene visualizzato in rosso;
- quando il puntatore (mouse) viene posizionato sul terzo bottone, il contenuto testuale del secondo elemento `<div>` diventa uguale alla stringa "abc".

Soluzione

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>esercizio JQuery</title>
  </head>
  <body>
    <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.3.2/jquery.min.js">
    </script>
    <script>
$(document).ready(function(){
  $("#bottone1").click(function(){
    $("h1").empty();
  });
  $("#bottone2").click(function(){
    $("#primoDiv").css("color", "red");
  });
  $("#bottone3").mouseenter(function(){
    $("#secondoDiv").text("abc");
  });
});

```

```

    });
  });
</script>
<h1>Primo titolo</h1>
<h1>Secondo titolo</h1>
<h1>Terzo titolo</h1>
<br/>
<button id="bottone1">Bottone 1</button>
<button id="bottone2">Bottone 2</button>
<button id="bottone3">Bottone 3</button>
<br/>
<div id="primoDiv">Primo elemento div</div>
<div id="secondoDiv">Secondo elemento div</div>
<hr/>
</body>
</html>

```

Esercizio 3 Utilizzando JQuery, scrivere un documento HTML che permette di selezionare, tramite clic su 4 bottoni, il caricamento asincrono di 4 diversi documenti HTML in una zona del documento stesso.

Soluzione

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>JQuery: esercizio 2</title>
  </head>
  <body>
    <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.3.2/jquery.min.js">
    </script>
    <div>
      <button>Documento_1</button>
      <button>Documento_2</button>
      <button>Documento_3</button>
      <button>Documento_4</button>
    </div>
    <hr/>
    <div id="zonaDinamica">
      Seleziona il documento da visualizzare
    </div>
    <hr/>
    Resto del documento<br/>
    ...
    <script>

```

```
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $("#zonaDinamica").load(this.innerHTML+".htm",
            function(responseTxt, statusTxt, xhr){
                if(statusTxt == "success") alert("Caricamento terminato");
                if(statusTxt == "error") alert("Errore"+xhr.status+": "+xhr.statusText);
            });
    });
});
</script>
</body>
</html>
```

Si noti che questo esercizio è già stato proposto nell'esercitazione su AJAX. Si consiglia di confrontare la vecchia soluzione (che non usa JQuery) con quella attuale.