

Cognome e Nome:  
Numero di Matricola:

Docente:

## ESERCIZIO N. 1

Dato il seguente codice,

```
...<body>
  <?php
    $query="SELECT * FROM unNomeQualunque";
    $risultato=mysql_query($query, $connessione);
    echo "<table id=\"data\" ";
    echo "<tr><th>NOME</th></tr>";
    while($riga=mysql_fetch_row($risultato)){
      echo("<tr><td><button>".$riga[0]."</button></td></tr>");
    }
    echo("</table>");
  ?>
  <form id="modulo" method="POST" action="azione.php">...</form>
  <script>
    //INSERIRE QUI IL VOSTRO CONTRIBUTO JAVASCRIPT
  </script>
</body>...
```

scrivere del codice Javascript che:

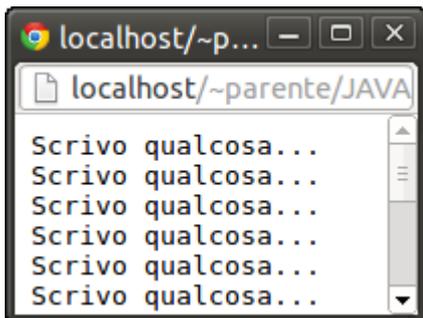
1. Registri la funzione *handleRowPress* per l'evento "click" su ogni riga della tabella con *id=data*.
2. La funzione *handleRowPress* raccoglie tutti i dati di input della form *modulo* e tramite la tecnologia Ajax li spedisce in formato JSON (si assuma che ogni dato di input abbia la forma *nome/valore*).
3. La funzione *azione.php*, ricevuti in richiesta i dati in formato JSON, li restituisce al client in risposta in formato XML come segue:

```
<response>
  <nomePrimoDatoDiInput>ValorePrimoDatoDiInput</ nomePrimoDatoDiInput >
  <nomeSecondoDatoDiInput>ValoreSecondoDatoDiInput</ nomeSecondoDatoDiInput >
  ....
  <nomeUltimoDatoDiInput>ValoreUltimoDatoDiInput</ nomeUltimoDatoDiInput >
</response>
```

4. La funzione Ajax *handleResponse* sostituisce la tabella con *id=data* con i valori di input ricevuti come in figura:

NOME	VALORE
PrimoNome	PrimoValore
SecondoNome	SecondoValore
...	...
UltimoNome	UltimoValore

## ESERCIZIO N. 2



1. Scrivere il documento *openInterval.html* che apre una finestra con il contenuto del file di testo *niente.txt* di dimensioni 200x100 px, posizionata nell'angolo in alto a sinistra e la chiude dopo 3 secondi.

2. Se invece di aprire un file di testo si volesse aprire un file *html* e mostrarne il sorgente, come si dovrebbe modificare il codice del punto precedente?

## ESERCIZIO N. 3

Descrivere il comportamento del seguente codice quando si passa sulla scritta "banana" con il mouse.

Il Prova in Itinere del 20 dicembre 2013  
Tecnologie di Sviluppo per il Web – Prof. Mimmo Parente  
Anno Accademico 2013/2014

```
<html><head>
  <style type="text/css">
    p{ background: gray; color:white;border: thin solid black}
    span{background: white;color: black;}
  </style></head>
<body><p id="block1"> There are lots of varieties of <span id="banana">
banana </span>.We are faced with thousands of choices.</p>
<script type="text/javascript">
  var banana = document.getElementById("banana");
  var textblock = document.getElementById("block1");
  var i=0;

  banana.addEventListener("mouseover", handleMouseEvent);
  textblock.addEventListener("mouseover", handleDescendantEvent, true);

  function handleDescendantEvent(e) {
    switch (e.eventPhase) {
      case Event.CAPTURING_PHASE:
        alert("The event flow is in the capt phase.("+ ++i + ")"+e.type);
        break;
      case Event.AT_TARGET:
        alert ("The flow is descending at target.(" + ++i + ")"+e.type);
        break;
      case Event.BUBBLING_PHASE:
        alert ("The event flow is in the bub phase.(" + ++i + ")"+e.type);
        break;
    }
    if(e.type == "mouseover" && e.eventPhase == Event.CAPTURING_PHASE){
      e.target.style.border = "thick solid red";
      e.currentTarget.style.border = "thick double black";
    }
  }

  function handleMouseEvent(e) {
    switch (e.eventPhase) {
      case Event.CAPTURING_PHASE:
        alert("The event flow is in the capt phase.("+ ++i + ")"+e.type);
        break;
      case Event.AT_TARGET:
        alert ("The flow is descending at target.(" + ++i + ")"+e.type);
        break;
      case Event.BUBBLING_PHASE:
        alert ("The event flow is in the bub phase.(" + ++i + ")"+e.type);
        break;
    }
    if (e.type == "mouseover") {e.target.style.background='black';}
  }
</script>
</body>
</html>
```