

Javascript: output con metodo alert

Codice HTML scritto nel file *MiniCalc_alert.html*

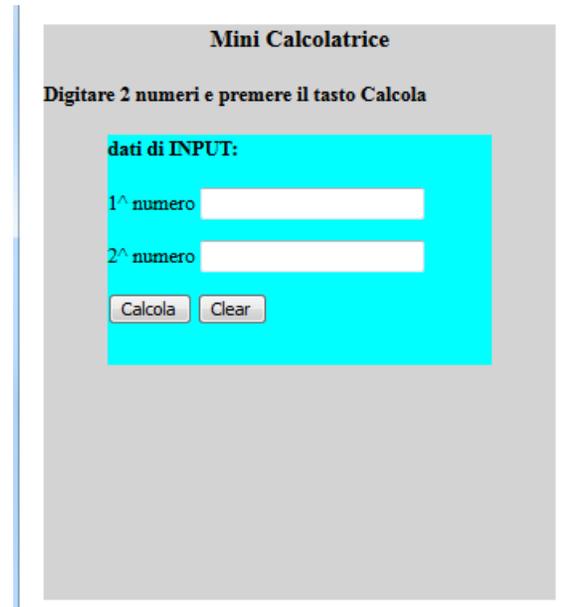
```
<html>
<head>
  <title>miniCalc</title>
  <link href="MiniCalc.css" type="text/css" rel="stylesheet">
  <script type="text/JavaScript" src="MiniCalc_alert.js">
  </script>
</head>
<body>
  <div id="dEst">
    <h3>Mini Calcolatrice</h3>
    <h4>Digitare 2 numeri e premere il tasto Calcola</h4>

    <form name="calc" id="input">
      <h4>dati di INPUT:</h4>
      <p>1^ numero
        <input type="text" name="T1" size="20" value="">
      </p>
      <p>2^ numero
        <input type="text" name="T2" size="20" value="">
      </p>
      <input type="button" name="B1" value="Calcola"
        onClick="calcola()">
      <input type="reset" name="B2" value="Clear">
    </form>
  </div>
</body>
</html>
```

Codice Javascript scritto nel file *MiniCalc_alert.js*

```
function calcola(){
  var a, b, somma, diff, prod, quoto;
  a = parseFloat(document.calc.T1.value);
  b = parseFloat(document.calc.T2.value);
  somma = a + b;
  diff = a - b;
  prod = a * b;
  quoto = a / b;
  risposta = "Risultati : ";
  risposta = risposta + "somma=" + somma;
  risposta = risposta + ", differenza=" + diff;
  risposta = risposta + ", prodotto=" + prod;
  risposta = risposta + ", quoto=" + quoto;
  alert (risposta);
}
```

NOTA: il valore di quoto è espresso SENZA limitazioni delle cifre decimali (cioè senza richiamare il metodo `toFixed(2)` che avrebbe fatto esporre 1.43 valore a 2 decimali con arrotondamento di 1.42857142857...)



La nuova pagina HTML presenta solo la zona di input (**form** di nome **calc** color acqua posto al centro della **div** di colore grigio id="dEst"); nel nuovo file *MiniCalc_alert.html* è stata eliminata la tabella **tab** per i risultati, ma viene usato il foglio di stile esterno *MiniCalc.css* descritto nel documento:

VG_1_JS_2_miniCalc_stili.pdf

La funzione JS **calcola()** scritta nel nuovo file *MiniCalc_alert.js* espone i risultati aprendo, mediante il **metodo alert**, una piccola finestra di messaggio bianca sulla pagina iniziale che viene bloccata e oscurata.

Il metodo **alert** della pagina HTML, prevede il passaggio di un parametro: la **stringa** di testo che si vuole visualizzare.

Nell'esempio viene passata la variabile **risposta** che contiene una **stringa** di testo (=frase).



Nella variabile **risposta** si sono in precedenza concatenati vari testi usando l'operatore + che accoda a destra del testo inserito inizialmente (**Risultati :**) il testo **somma=** e il valore della variabile **somma**, poi il testo **, differenza=** e il valore della variabile **diff** e così via. Premendo OK la finestra **alert** si chiude.