ARYAMAN MISHRA

19BCE1027

<!doctype html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Calculator</title>

<script>

function getValue(n)

{

let x=String(n);

var z,l,i,pos;

if(x!=="=")

{

document.getElementById("result").value+=x;

}

else if(x==="=")

{

z=document.getElementById("result").value;

l=z.length;

for(i=0;i<l;i++)

{

if(z.charAt(i)=='+'||z.charAt(i)=='\*'||z.charAt(i)=='-'||z.charAt(i)=='/')

pos=i;

document.getElementById("op1").value=z.substring(0,pos);

document.getElementById("operand").value=z.substring(pos,pos+1);

document.getElementById("op2").value=z.substring(pos+1,l-1);

let x=document.getElementById("operand").value;

let w=document.getElementById("op1").value;

var w1=parseInt(w);

let y=document.getElementById("op2").value;

var y1=parseInt(y);

if(x=='+')

document.getElementById("result").value=w1+y1;

if(x=='-')

document.getElementById("result").value=w1-y1;

if(x=='\*')

document.getElementById("result").value=w1\*y1;

if(x=='/')

document.getElementById("result").value=w1/y1;

}

}

}

</script>

</head>

<body bgcolor="#98ae88">

<center><h1>Calculator</h1></center>

<table align="center">

<tr>

<td colspan="3"><input type="text" name="result" id="result" style="text-align: right"></td></tr>

<tr>

<td><input type="button" value="1" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('1')"/></td>

<td><input type="button" value="2" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('2')"/></td>

<td><input type="button" value="3" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('3')"/></td></tr>

<tr>

<td><input type="button" value="4" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('4')"/></td>

<td><input type="button" value="5" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('5')"/></td>

<td><input type="button" value="6" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('6')"/></td></tr>

<tr>

<td><input type="button" value="7" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('7')"/></td>

<td><input type="button" value="8" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('8')"/></td>

<td><input type="button" value="9" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('9')"/></td></tr>

<tr>

<td><input type="button" value="0" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('0')"/></td>

<td><input type="button" value="+" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('+')"/></td>

<td><input type="button" value="-" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('-')"/></td></tr>

<tr>

<td><input type="button" value="\*" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('\*')"/></td>

<td><input type="button" value="/" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('/')"/></td>

<td><input type="button" value="=" style="width:50px;height:50px;" onClick="javascript:getValue('=')"/></td></tr></table>

</body>

</html>



