**HTML5-Quiz.html**

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<title>JS - Quiz</title>

<link rel = "stylesheet" href = "style.css">

<script src = "quiz.js"></script>

</head>

<body>

<div id="container">

<header>

<h1>Ein Quiz mit Javascript</h1>

<p>Basiswissen zum WEB</p>

</header>

<section>

<form name = "nameForm">Name:</br>

<input type = "text" name = "name"></br>

</form>

<div id = "results"></div>

<form name = "quizForm" onsubmit = "return submitAnswers()">

<h3>1. Wofür steht das h1-Tag?</h3>

<input type = "radio" name = "f1" value = "a" id = "f1a">a. große Überschrift</br>

<input type = "radio" name = "f1" value = "b" id = "f1b">b. fett gedruckt</br>

<input type = "radio" name = "f1" value = "c" id = "f1c">c. durchgestrichen</br>

<input type = "radio" name = "f1" value = "d" id = "f1d">d. kleine Überschrift</br></br>

<h3>2. Wofür steht CSS?</h3>

<input type = "radio" name = "f2" value = "a" id = "f2a">a. Case Sensitive Stuff</br>

<input type = "radio" name = "f2" value = "b" id = "f2b">b. Cereals Sweet Sugar</br>

<input type = "radio" name = "f2" value = "c" id = "f2c">c. Cascading Style Sheet</br>

<input type = "radio" name = "f2" value = "d" id = "f2d">d. Customer Service Support</br></br>

<h3>3. Wie verwendet man einen Hinweis in Javascript?</h3>

<input type = "radio" name = "f3" value = "a" id = "f3a">a. alert("Hinweis");</br>

<input type = "radio" name = "f3" value = "b" id = "f3b">b. popup("Hinweis");</br>

<input type = "radio" name = "f3" value = "c" id = "f3c">c. document.write("Hinweis");</br></br>

<h3>4. Javascript ist eine Scriptsprache</h3>

<input type = "radio" name = "f4" value = "a" id = "f4a">a. Richtig</br>

<input type = "radio" name = "f4" value = "b" id = "f4b">b. Falsch</br>

<br>

<input type = "submit" value = "Antwort abschicken">

</form>

</section>

<footer>

<p><a href = "">Impressum</a></p>

</footer>

</div>

</body>

</html>

**style.css**

body

{

background : #DA4B4C;

color : #FFF;

font-family: "Arial", sans-serif;

}

header

{

text-align : center;

border : #FFF dotted 3px;

background-color: lightblue;

}

#container

{

background: #6C9BCB;

width : 70%;

margin : 10px auto;

padding : 15px;

}

input[type = "submit"]

{

background: #F06226;

border : 0;

color : #FFF;

padding : 12px 12px;

cursor : pointer;

}

**quiz.js**

**function submitAnswers()**

{

var numQuestions = 4; // Anzahl der Fragen

var score = 0; // Anzahl der erzielten Punkte

var results = 0; // Ergebnisse

var answers = [ "a", "c", "a", "a" ]; // die richtigen Antworten im Quiz

var name; // Name des Users

var f1, f2, f3, f4; // Fragen im Quiz

name = document.querySelector('input[name="name"]').value; // Usernamen holen

f1 = document.querySelector('input[name="f1"]:checked').value; // Wahl Radiobutton bei Frage 1

f2 = document.querySelector('input[name="f2"]:checked').value; // Wahl Radiobutton bei Frage 2

f3 = document.querySelector('input[name="f3"]:checked').value; // Wahl Radiobutton bei Frage 3

f4 = document.querySelector('input[name="f4"]:checked').value; // Wahl Radiobutton bei Frage 4

// hat der User irgendwo vergessen einen Radiobutton zu drücken?

for (i=1;i <= numQuestions;i++)

{

if ((eval('f' + i) == null) || (eval('f' + i) == '')) // keine Wahl oder Leerstring?

{

alert("Folgende Antwort fehlt noch " + i);

return(false); // Funktion verlassen

}

for (i=1;i <= numQuestions;i++)

{

if (eval('f' + i) == answers[i-1])

{

score++;

}

}

results = document.getElementById('results');

results.innerHTML = '<h3>' + name +

' du hast <span>' + score +

'</span> von <span>' + numQuestions +

'</span> Punkten erreicht</h3>';

// übertragen von name, Punktzahl und Anzahl der Fragen

// Volle Punktzahl erreicht?

if (score == numQuestions)

{

alert(name + ", du hast alles richtig!");

}

else if (score >= 1)

{

alert(name + ", du hast " + score + " von " + numQuestions + " Punkten!");

}

else

{

alert("alles falsch!");

}

}

return(false);

}

**Output ⇨**



