**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 ⇨**



