Name: Kautzsch Vorname: Maximilian Klasse: 10/3

Verwendete Quellen:

* https://media.diercke.net/omeda/88814\_\_Sachsen\_physisch.pdf

Wie viele Funktionen wurden geschrieben? Erklärt die Wirkungsweise einer Funktion etwas genauer.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Funktionen | Parameter | Beschreibung |
| showQuetions(index) | index: Index der Frage | Funktion zur Anzeige der Frage und der Optionen basierend auf dem übergebenen Index. |
| optionSelected(answer) | answer: Ausgewählte Antwort | |  | | --- | | Funktion zur Behandlung der Auswahl einer Option durch den Benutzer. Überprüft die Antwort auf Richtigkeit und aktualisiert den Punktestand. | |  | |
| showResult() | - | |  | | --- | | Funktion zur Anzeige des Quizergebnisses basierend auf dem Benutzerpunktestand. | |  | |
| startTimer(time) | time: Anfangswert für die Zeit | |  | | --- | | Funktion zum Starten des Timers mit dem angegebenen Anfangswert. | |  | |
| startTimerLine(time) | time: Anfangswert für die Zeit | |  | | --- | | Funktion zum Starten der Timerzeile mit dem angegebenen Anfangswert. | |  | |
| queCounter(index) | index: Index der Frage | Funktion zur Aktualisierung des Fragezählers. |

Genauere Beschreibung der Funktion showResult():

Die Funktion showResult schaft zunächst die richtigen Initialisierungsbedingungen, indem die Info-Box und Quiz-Box ausgeblendet werden, während die Ergebnis-Box gezeigt wird.

Der Score-Text basiert auf dem Score des Users. Bei mehr als 3 richtigen Antworten wird eine gute Nachricht angezeigt, während bei einem Score zwischen 1 und 3 eine „mittlere“ Nachricht und bei einem Score von weniger als 1 eine schlechte Nachricht angezeigt wird.

Dabei wird bei der Ausgabe auf die Länge des questions[] Arrays zugegriffen.

Testlauf durch: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Name, Vorname

Notiere deine Eindrücke und Feststellungen in maximal 3 Stichpunkten:

Stelle die Funktion zum Auswerten der Ergebnisse und Zählen der richtigen und falschen Lösungen in einem Struktogramm oder PAP auf der Rückseite dar!

Auswertung:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Inhalt und Gestaltung | | Funktionalität und informatische Leistung | |
| Hintergrund, Übersichtlichkeit, Beachtung der Rahmenbedingungen  Bedienerfreundlichkeit  Verwendung von Links/Radiobutton/ Popupfenstern |  | Lauffähigkeit  Fehlerfreiheit  Beschreibung der Funktion  Programmstruktur/ Struktogramm |  |

Note: