מבחן מיון אפליקציות

ענה על כמה שיותר שאלות:

א’ ג'אווה סקריפט

1. כתוב תוכנית בג'אווה סקריפט הקולטת שני מספרים מהמשתמש ומדפיסה את הגדול מביניהם

(השתמש ב prompt, וב- parseInt)

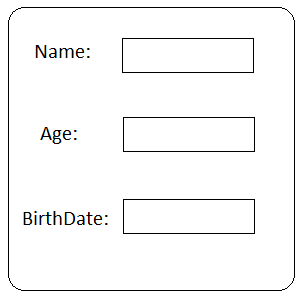
1. כתוב תוכנית בג'אווה סקריפט הקולטת שני מספרים מהמשתמש ומדפיסה את תוצאת החלוקה של הראשון בשני. אם המספר השני שנקלט הוא 0, הדפס: אין לחלק באפס.

כמו כן, הדפס את שארית החלוקה של שניהם

1. כתוב תוכנית בג'אווה סקריפט הקולטת מספרים מהמשתמש עד אשר נקלט מספר שלילי. הדפס את סכום המספרים שנקלט
2. קלוט 10 מספרים מהמשתמש ואחסן אותם במערך. לאחר מכן חשב את ממוצע המספרים שקלטת

ב’ HTML

1. כתוב את מסמך ה- HTML הבא:



* הקפד שכל input type יהיה בקטגוריה המתאימה בהתאם לקלט (number, text וכו')
* הוסף כפתור שלחיצה עליו **תדפיס** את כל ערכי השדות שהמשתמש הכניס.

1. צייר את הטבלה הבאה

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Name** | **Ph.** |
| 1 | Danny | 059-2737491 |
| 2 | Viky | 059-2354483 |
| 3 | Ron | 059-3493828 |

\*\*\*אתגר (רשות): הוסף תיבות קלט ל ID, Name, Ph. וכפתור שלחיצה עליו תוסיף את שורת הנתונים שנקלט לטבלה

ג’ Code

שאלה 1:

לפניך קוד התוכנית הבא:

הוסף כפתור חיסור, כפל , חילוק

**\*אתגר (רשות):** כפתור חזקה של המספר הראשון בשני

|  |
| --- |
| <html> |
|  | <head> |
|  | <title>I Love HTML</title> |
|  | <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script> |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <hr> |
|  | <p>a = <input type="number" id="ainput"/></p> |
|  | <p>b = <input type="number" id="binput"/></p> |
|  | <button onclick="add()">Add</button> <br> |
|  | </body> |
|  | <script> |
|  | function add() |
|  | { |
|  | var a = $('#ainput').val() // # is id , val brings me the text of the text-boxc |
|  | var b = $('#binput').val() |
|  | alert ( parseInt(a) + parseInt(b) ) |
|  | } |
|  | </script> |
|  | </html> |

שאלה 2 (\*אתגר רשות):

נפלה טעות בקוד שלפניך, מה הטעות? מה יהיה התיקון?

|  |
| --- |
| <html> |
|  | <head> |
|  | <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script> |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <p>ID: <input type="number" id="idnumber"/></p> |
|  | <p>NAME: <input type="text" id="idtxt"/></p> |
|  | <button onclick="add()">Click Me!</button> |
|  | <hr> |
|  | <table border="1"> |
|  | <tr style="background: cornflowerblue"> |
|  | <th>ID</th> |
|  | <th>NAME</th> |
|  | </tr> |
|  | <tbody id="body1"> |
|  |  |
|  | <tr> |
|  | <td>1</td> |
|  | <td>Itay</td> |
|  | </tr> |
|  | <tr> |
|  | <td>2</td> |
|  | <td>Danna</td> |
|  | </tr> |
|  |  |
|  | </tbody> |
|  | </table> |
|  |  |
|  | <script> |
|  | function Person(\_id, \_name) { |
|  | this.id = \_id |
|  | this.name = \_name |
|  | } |
|  | var id = $("#idnumber").val() |
|  | var name = $("#idtxt").val() |
|  | function add() { |
|  | var p = new Person(id, name) |
|  | console.log(p) |
|  | addRow(p) |
|  | } |
|  | function addRow(p) { |
|  | $("#body1").append(`<tr><td>${p.id}</td><td>${p.name}</td></tr>`) |
|  | } |
|  | </script |
|  | </body> |
|  | </html> |