



התוכנית לניהול מערכות מידע

ביה"ס לניהול וכלכלה

תכנות web

תרגיל בית 4

את המשימות הבאות (1-3) בצעו ב head (כתגית script) או בקובץ JS נפרד, לבחירתכם, את משימה 4 צריך, כמוכן, בHTML:

1. צרו תגית H2 עם id כרצונכם, וכתבו בו מלל כלשהו. לאחר מכן כתבו פונקציה בשם changeH2 אשר תשנה את המלל בתגית זו ותצבע את הטקסט בצבע כחול.

2. כתבו פונקציה בשם finMaxMinAVG, אשר תבקש מהמשתמש גודל מערך, ולאחר מכן תתן לו להזין ערכים למערך כרצונו, ובסופו של התהליך תדפיס בחלון הודעה את ממוצע המערך של האיברים האי-זוגיים בלבד, ועבור המספרים הזוגיים – את האיבר המקסימלי והמינימלי שלהם.

3. כתבו פונקציה בשם countChars, אשר תבקש מהמשתמש מילה (מחרוזת) ותו, ותדפיס בחלון הודעה כמה פעמים מופיע התו במילה.

4. כתבו פונקציה בשם mulTable אשר תבקש מהמשתמש אורך שורות ואורך עמודות, ובהתאם לגדלים אלו תדפיס למסמך (document.write) את לוח הכפל בגדלים אלו בתוך טבלה (יש דוגמה לכך בתרגול 9- ניתן לבצע הדפסה בצורה זו של כל אלמנט HTML). עיצוב הטבלה צריך להיות לפי ההנחיות הבאות (שימו לב כי אלו יהיו בתוך תגית style בdocument.write):

- a. הטקסט בטבלה מיושר למרכז.
- b. צבע רקע צהוב.
- c. צבע המסגרת (גם של השורות וגם של העמודות) יהיה כחול, סגנון solid , גודל 2px.
5. צרו במסמך הHTML ארבעה כפתורים, כאשר כל אחד מהם יפעיל את אחת מהפונקציות שתוארו בסעיפים הקודמים.