



## התוכנית לניהול מערכות מידע

ביה"ס לניהול וכלכלה

תכנות web

תרגיל כיתה 9

את המשימות הבאות בצעו ב head ( כתגית script ) או בקובץ JS  
נפרד, לבחירתכם, את משימה האחרונה צריך, כמובן, בHTML:

1. צרו תגית ק עם id כרצונכם, וכתבו בו מלל כלשהו. לאחר מכן כתבו פונקציה בשם changeP אשר תשנה את המלל בתגית זו ותצבע את הטקסט בצבע אדום וטקסט מודגש (תגית b).
2. כתבו פונקציה בשם alertMinMax, אשר תקפיץ בחלון הודעה את הערכים המינימליים והמקסימליים של מספר כלשהו ( Number.MIN\_VALUE ו Number.MAX\_VALUE ).
3. כתבו פונקציה בשם ageCalculation המבקשת מהמשתמש את שמו והגיל שלו, ומחשבת את גיל זה בימים. אם המשתמש מכניס מספר קטן מ-1 התכנית תמשיך לבקש הכנסת ערך נכון. אם המשתמש מכניס ערך בין 0 ל-1 התכנית תדפיס Hello, fetus!, אם המשתמש מכניס ערך גדול מ-120 התכנית תדפיס Hello, Methushelach!.
4. כתבו פונקציה בשם substringSearch, אשר תבקש מהמשתמש מילה (מחרוזת) ועוד מילה שמהווה תת מחרוזת ותדפיס בחלון הודעה כמה פעמים מופיעה תת המחרוזת במילה.
5. כתבו פונקציה בשם arrayBalance, אשר תבקש מהמשתמש גודל מערך, ולאחר מכן תתן לו להזין ערכים למערך כרצונו, ובסופו של התהליך תדפיס האם יש יותר מספרים חיוביים או שליליים במערך.

6. כתבו פונקציה בשם `tableCreate` אשר תבקש מהמשתמש אורך

שורות ואורך עמודות, ובהתאם לגדלים אלו תדפיס למסמך  
(`document.write`) טבלה (ניתן לבצע הדפסה בצורה זו של כל  
אלמנט HTML, אף תגית `style`). עיצוב הטבלה צריך להיות לפי  
ההנחיות הבאות (שימו לב כי אלו יהיו בתוך תגית `style`  
ב:`document.write`)

a. מסגרת הטבלה בצבע כחול.

b. צבע רקע כחול בהיר.

7. צרו במסמך ה-HTML שישה כפתורים, כאשר כל אחד מהם יפעיל

את אחת מהפונקציות שתוארו בסעיפים הקודמים.