



המחלקה להנדסת מחשבים

סדנה אינטגרטיבית בהנדסת תוכנה

תרגיל כיתה 3

את המשימות הבאות בצעו בגוף הדף (תגית script) או בקובץ JS
נפרד, לבחירתכם:

1. כתבו חלון הודעה (alert) עם ההודעה Hello world!
2. קבלו מהמשתמש כקלט את שמו והדפיסו למסמך הודעת ברכה עם שמו (כגון Hello, Danny).
3. קבלו מהמשתמש שני מספרים ואופרטור מבין +, -, *, / והדפיסו למסמך את תוצאת התרגיל שכולל את שני המספרים והאופרטור, לדוגמה בהכנסת 7,6 ו* ההדפסה תהיה $7*6=42$.
4. כתבו לולאת while המדפיסה את המספרים 1 – 30 בשורה עם פסיק בין מספר למספר.
5. כתבו לולאת while המדפיסה את המספרים 1 – 30 בטור.
6. כתבו תוכנית המבקשת מן המשתמש מספרים עד קבלת המספר 0 שעוצר את התוכנית. על התוכנית להציג את סכום המספרים, את מספרם ואת הממוצע שלהם.
7. כתבו תוכנית המקבלת מהמשתמש מספר ומדפיסה למסמך את תוצאת העצרת (!) שלו, לדוגמה בהינתן המספר 4 התוכנית תדפיס $4!=24$.
8. קבלו מהמשתמש שני מספרים והדפיסו למסמך את תוצאת הראשון בחזקת השני, לדוגמה בהכנסת 3 ו-4 התוכנית תדפיס: $3^4=81$.

בהצלחה!