**שיעור בית שיעור 5 (js-2)**

יש לצפות בהקלטה על גיט האב! לכל שאלה לפנות למרצה.

החל מהשיעורים הבאים שיעורי הבית יוגשו דרך גיטהאב.

1. כתבו פונקציה המקבלת 2 מספרים ומדפיסה את הקטן מבניהם.
2. כתבו פונקציה שמקבלת 4 מחרוזות ובודקת **כמה** מהם גדולות מ- 3 תווים.
3. כתבו פונקציה שלוקחת ערך מinput, הפונקציה בודקת האם קיימת בו האות A, במידה וכן, מדפיסה את ה input עם a קטנה.

* ניתן להשתמש בטבלת ascii לפתרון התרגיל או להשתמש בפעולות מוכנות מהאינטרנט להפיכת האות לקטנה.
* ניתן לקחת בחשבון שבאותה מחרוזת התו A יופיע פעם אחת ולא יותר מכך ולא תצטרכו לשנות כמה אותיות באותה מחרוזת.
* דוגמא – BALON 🡪 BaLON

1. כתבו פונקציה המקבלת מספר ומדפיסה האם הוא חיובי/שלילי ו זוגי/אי זוגי.
2. כתבו פונקציה המקבלת מחרוזת. הפונקציה תבדוק אם האות הראשונה והאחרונה זהות,  
   במידה וכן תמחק אותם ותדפיס את המחרוזת החדשה.
3. כתבו פונקציה המקבלת מחרוזת.  
   אם יש בה \* היא תדפיס את המחרוזת בלי הכוכבית.

אם יש בה @ היא תשים כוכביות לפני ואחרי (בהתחלה ובסוף) המחרוזת

אם יש בה ₪ היא תדפיס ״new shekel״

יש ליצור מחשבון המרה:



כמות השקלים

סוג המטבע



יש לבנות אתר עם 2 תיבות טקסט, כפתור ורשימה של סוגי מטבעות (כמו בתמונה).  
עיצוב האתר צריך להיות זהה לתמונה.

קוד האתר:  
המשתמש יוכל להזין ערכים **מספריים** בשדה טקסט "כמות השקלים".  
ובסוג מטבע יצטרך להזין את סוג המטבע הספציפי.  
  
לחיצה על כפתור "בצע" תמיר את המספר שהוכנס לכמות השקלים ותציג את התוצאה של ההמרה ב  
.alert  
  
במידה ולא הוזן ערך מספרי או שערך סוג המטבע אינו תקין יש לזרוק הודעת שגיאה מתאימה למשתמש.

\*\* בונוס - ניתן לבנות אלמנט מסוג select אשר יציג למשתמש את סוגי המטבעות שבחרנו.   
חומר זה לא נלמד בכיתה וילמד בהמשך. לא חובה אך מומלץ!

**האתר כולו חייב להיות באנגלית!**

בהצלחה 😊