

# Homework#3

## תרגיל בית #3

עכשיו אתם הופכים למהנדסי מדעי הנתונים !

1. בהמשך לתרגיל מס' 1 יש לשפר ביצעי האלגוריתם שבניתם.  
לצורך זה תציירו גרף של  $h(x)$  vs  $y$  ותבחינו בשגיאות חריגות.  
תציירו כל מאפיין בנפרד מול ה- $y$ .
2. תחשבו מה לא מסתדר לכם מבחינת הנתונים ועל מ כדאי לוותר.  
תחלקו את הדאטה ל 2 קבוצות – אימון וטסט.
3. תריצו את התהליך לימוד מחדש עבור כל שינוי ותחשבו מה ביצועים מול התוצאות מתרגיל 1 לפי השגיאה הריבועית הממוצעת והשגיאה האבסולוטית הממוצעת.  
תסבירו את השינויים. תצרפו גרפים של  $h(x)$  vs  $y$  לפני ואחרי השינויים.

בהצלחה