סדנה מתקדמת בתכנות

עבודת כיתה 11

1. השלימו את גוף הפונקציה הבאה כך שהיא תקרא קובץ ששמו הוא תוכן המחרוזת

```
filename, ותחזיר את מספר השורות בקובץ.
    int countLines (char* filename)
    {
     }
       : באופן הבא הקלט הוא input.txt הרצה אפשרית תתבצע באופן הבא
  int numLines;
  numLines=countLines("input.txt");
  printf("The number of lines is %d", numLines);
2. השלימו את גוף הפונקציה הבאה כך שהיא תקרא קובץ ששמו הוא תוכן המחרוזת
              עד Z עד A עד בקובץ. filename, ותספור את מספר המופעים עבור כל אות
void letterFrequency (char* filename, int counts[])
'A' וגם 'a' יש להתייחס אל אותיות קטנות וגדולות בטקסט באותו אופן (כך שגם
                                                         יחשבו כאות 'A').
```

counts[0] כך שמערך counts צריך להציב את מספר המופעים של כל אות במערך יכיל את מספר המופעים של האות 'A' בקובץ, ... ו- counts[25] יכיל את מספר

}

 השלימו את גוף הפונקציה הבאה כך שהיא תעתיק קובץ ששמו כלול במחרוזת infile, לקובץ חדש בשם שכלול במחרוזת outfile, תוך כדי הסרת הרווחים מקובץ הקלט. void removeSpaces (char* infile, char* outfile) { }

4. כתבו תוכנית שיוצרת את הקובץ ההתחלתי ומפעילה את הפונקציות הנ"ל.

המופעים של האות 'Z'.