

## סדנה מתקדמת בתכנות

### עבודת כיתה 10

1. בקובץ טקסט נמצא מידע עבור לקוחות בייצוג הבא:
  - מס' ת.ז. (9 תווים),
  - שם לקוח (30 תווים),
  - סכום סה"כ קניות (מספר מסוג double שתופס 8 עמדות).כתבו פונקציה אשר מקבלת מס' ת.ז. של הלקוח, סכום הקנייה החדשה שלו, ומחרוזת המכילה בתוכה את שם הקובץ. על הפונקציה לעדכן מידע עבור הלקוח בקובץ ע"י חיבור סכום הקנייה החדשה לסכום סה"כ הקניות של הלקוח.

**לדוגמא,** עבור הקובץ בעל התוכן הבא :

06842151	Moshe	71.25
330578795	Benjamin	1755.65
20051546	Dina	560.10

ומס' ת.ז. "330578795" וסכום הקנייה החדשה ששווה ל-200.1 התוכן המעודכן של הקובץ אחרי הקריאה לפונקציה יהיה :

06842151	Moshe	71.25
330578795	Benjamin	1955.75
20051546	Dina	560.10

הפונקציה תחזיר אמת אם הפעולה בוצעה בהצלחה. הפונקציה תחזיר שקר אם מס' ת.ז. הלקוח לא נמצא בקובץ או אם הקובץ לא נפתח.

לטיפול בנתוני הקובץ ניתן להשתמש בפורמטים הבאים : "%9s", "%30s", "%8.2lf".

**שימו לב:** פונקציה fscanf מתעלמת מהרווחים השמאליים של המחרוזת הנקלטת ומתחילה את הקלט מהתו הראשון שאחריהם.

2. כתבו תכנית שיוצרת את קובץ הטקסט ומפעילה את הפונקציה מסעיף 1.
3. כתבו פונקציה כמו בסעיף 1 עם קובץ בינארי במקום קובץ טקסט.
4. כתבו תוכנית שיוצרת את הקובץ הבינארי, מפעילה את הפונקציה מסעיף 3, ומציגה את תוכן הקובץ אחרי העדכון במסך.