

## עבודה הגשה 1

יוסי הוא מלך הטלמרקטינג של ירוחם. חוק ההחזרים החדש פגע בהכנסתו של יוסי כיוון שלקוחות רבים מבטלים עסקאות. יוסי פנה אליכם בבקשה לבנות עבורו מערכת, שמטרתה היחידה (והלא-מוצהרת) לייאש את הלקוחות לפני שהם מצליחים להחזיר את המוצרים.

על המערכת לתקשר עם הלקוחות באמצעות קלט ופלט על-גבי מסך המחשב (כלומר תוך שימוש בפונקציות scanf ו-printf).

כתבו תכנית, אשר מבקשת מהלקוח להכניס מספר שלם בטווח 1-5,

(התוכנית מדפיסה את התפריט הראשי: "Please enter number in the range 1-5"

וקולטת מספר מהלקוח).

על התכנית לפעול באופן הבא, בהתאם למספר שהלקוח הכניס:

המספר שהוכנס	הפעולה/ות שעל המערכת לבצע
1	על המערכת להדפיס "Disconnecting" ולחזור לתפריט הראשי.
2	על המערכת לחזור לתפריט הראשי.
3	על המערכת לשאול את הלקוח האם הוא בטוח שברצונו לבטל את העסקה (להדפיס: "Are you sure you would like to cancel your order ???") ( "Please enter one char: ") ורק אם ענה באופן חיובי (הכניס את התו 'Y' או 'y'), התכנית תדפיס "Canceled" ותסיים בהצלחה. בכל מקרה אחר- על התכנית לחזור לתפריט הראשי.
4	על המערכת להדפיס ללקוח הודעה שאומרת מה מיקומו בתור הלקוחות הממתנים. המערכת תקבע את המיקום שלו בתור לפי מספר הפעמים שהוצג התפריט הראשי מאז שהמערכת התחילה בפעולתה. (להדפיס "Your position in queue is X"). לאחר מכן, על התכנית לחזור אל התפריט הראשי.
5	על התכנית לסיים את ריצתה.
כל קלט אחר	על המערכת להדפיס "Wrong input" ולחזור אל התפריט הראשי.

### כללי הגשה:

- ההגשה בזוגות (שני הסטודנטים חייבים להיות באותה קבוצת הרצאה!)
- רק סטודנט אחד מכל זוג מגיש את העבודה דרך האתר.
- יש להגיש רק קובץ אחד ששמו מורכב ממספרי תעודות הזהות של שני המגישים מופרדים ב"קו תחתון". לדוגמא: 123456789\_987654321.c (שימו לב, לא מגישים פרויקט). בהתחלת הקובץ תרשמו שמותכם.
- תכנית ש: לא עוברת קומפילציה \ לא רצה \ לא עוצרת - תקבל ציון 0
- איחור בכל יום אחרי תאריך הגשה מוריד את ציון התרגיל ב-5 נקודות