

## מערכות הפעלה – תרגיל 2 (תרגיל הכנה ורענון)

(לא להגשה)

התוכנית loopcmp (מפורסמת בנפרד), בדומה לתוכניות מתרגיל 1, משווה בין זוגות של מחרוזות.

עם זאת, loopcmp הינה 'כללית' יותר במספר מובנים:

1. התוכנית משווה בין מספר לא ידוע מראש של זוגות של מחרוזות המתקבלות בקלט הסטנדרטי (stdin) ולא זוג מחרוזות בודד אשר מתקבלות בשורת הפקודה כמו בתרגיל 1.
2. שיטת ההשוואה מתקבלת בזמן הפעלת התוכנית בשורת הפקודה (argv) ולא מכך שהרצנו תוכנית ספציפית כמו בתרגיל 1.

כפי שתוכלו לראות:

1. התוכנית מקבלת כפרמטר בזמן הפעלת התוכנית את שיטת ההשוואה.
  2. לאחר מכן, כל עוד לא נגמר הקלט:
    - a. התוכנית קולטת שורת טקסט עד אשר הקלט הסטנדרטי מגיע ל-EOF (על מנת להזין EOF בקלט הסטנדרטי יש להקיש ctrl-d).
    - b. עבור כל שתי שורות (מחרוזות) התוכנית משווה ביניהן בהתאם לשיטת ההשוואה שהתקבלה בזמן הפעלת התוכנית.
    - c. תוצאת ההשוואה מודפסת למסך.
- ניתן לראות שכרגע התוכנית 'תומכת' בשתי שיטות השוואה בלבד (lexcmp ו-lencmp).
- בתרגיל זה הינכם מתבקשים להוסיף לתוכנית 'תמיכה' בשיטת השוואה שלישית – digcmp.