## מערכות הפעלה – תרגיל בית מס׳ 3

### חלק תיאורטי

#### שמות המגישים:

- 1. נעמאן קובטי, תייז 328425632
- 2. סילין מיכאיל, ת"ז 327946109

מוגש למתרגל: מר בר וייסמן

21.05.2024 : תאריך הגשה

#### שאלה 1:

יmutual exclusion קיבלנו כי אין

נניח כי ישנם שני תהליכים שרצים, תהליך י1י ותהליך י2י.

נניח כי תהליך '1' כבר ביצע x=pid ומיד אחייכ עשו לו x=pid. לאחר מכן נניח כי תהליך '2' מבצע את שתי הפקודות: x=pid y=pid בו x=pid בי x=pid בו x=pid

#### :2 שאלה

: נקבל שני פלטים אפשריים

- $: mode \neq 0$  .1
- בהנחה שיש מספיק זמן לכל החוטים להתבצע, sum יהיה שווה לסכום כל בהנחה שיש מספיק זמן לכל החוטים להתבצע, last יהיה עם הערך 0. המספרים מ-0 עד last יהיה למספרים מ-0 אור מספרים מ-0 מים לכל החוטים להתבצע, חוום לכל החוטים לכל החוטים
  - : mode = 0 .2

mutex במקרה הזה, לא יהיה  $argv.len \leq 1$ . במקרה כלומר, מיהיה argc < 2. במקרה ולכן יש מצב שלא נקבל ערכים קונסיסטנטיים, ולכן הפלט איוו צפוי

# הגעת לסוף! ©