

## תרגיל כיתה 7 – מערכות הפעלה, תשפ"ג

1. פתחו את הקובץ המצורף: dpp.c
2. קמפלו והריצו את הקוד לפי ההוראות.
3. לאחר משך זמן מסוים – התהליך יתקע בגלל קיפאון (deadlock)
4. כדי לעצור את ריצת התהליך לחצו על Ctrl+C.
5. תקנו את הקוד באמצעות שימוש בפתרון הפשוט (הפילוסוף הראשון פועל בצורה א-סימטרית).
6. לאחר תיקון הקוד, קמפלו שנית, ובדקו שהפתרון תקין.

יש להגיש את הקובץ של הקוד כך:

1. הקוד המתוקן
2. בסוף הקובץ של הקוד הוסיפו בהערה חלק מהדגמת ההרצה,
3. הוסיפו בהערה נוספת - הסבר כיצד נוכחתם לדעת מתוך ההרצה שהפתרון אכן תקין.

להגשה

בהצלחה רבה!