



המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

### משימות למעבדה מס' 8

את הפתרון יש להגיש בקובץ **zip** אם שם מספר ת.ז. (לדוגמא: **123456789.zip**) שכולל קובץ/ים עם סיומת **java** לתיבת הגשה במודל עד תאריך **09/05/2021** שעה **23:55**.

- תשנו את המחלקה **ProducerConsumer** (**ProducerConsumer3**) כך שהתור אף פעם לא יכיל יותר מעשרה איברים – כאשר ה-**producer** רואה שהתור מכיל עשרה איברים, הוא נחסם עד שיהיה בשבילו מקום פנוי.
- תממשו את מחלקות **Producer** ו-**Consumer** (שניהן **implements Runnable**) וגם מחלקה **ProdConsDriver** שיכיל את ה-**main** שבתוכה יהיו מוגדרים כמה **Producers** וכמה **Consumers**.
- אפשר להשתמש בעצם **workingQueue** כמוניטור.

**בהצלחה !**