

תרגילון בנושא 2PL
נתון התזמון הבא:

T1	T2
r(b)	
	w(b)
w(a)	
	r(a)

א. האם התזמון ניתן לסדרתיות תחת קונפי? הסבירו
ב. האם התזמון אפשרי עבור עסקות הרצות תחת פרוטוקול הנעילה הדו-
שלבית? אם כן, אזי ציינו היכן יוצבו המנעולים. אם לא אזי הסבירו מדוע
לא.

- א. כן, אפשר להחליף שתי פעולות לא מתנגשות $w(a)$ ו- $w(b)$ ונעבור לתזמון סדרתי T1, T2.
ב. לא, כדי לבצע $r(b)$ - T1 צריך לרכוש מנעול משותף על b.
כדי לבצע $w(a)$ - הוא יצטרך מנעול בלעדי על a עד אז אסור לו לשחרר מנעולים.
T2 לא יוכל לרכוש מנעול בלבדי על b כדי לכתוב $w(b)$ עד אשר T1 יבצע את $w(a)$ וישחרר
את המנעול הדרוש.