

מודלים בניהול פרויקטים (83512)

תרגיל בית 8 – החלקת משאבים

שאלה 1

נתון הפרויקט הבא (אותו פרויקט משאלה 1 בתרגיל בית 7):

פעילות	קודמות מיידיות	משך בימים	מס' עובדים נדרש	מס' מכונות נדרש
A	-	3	3	2
B	-	5	3	2
C	A	2	4	2
D	A,B	3	2	2
E	C,D	3	2	2

אין מגבלה על מספר המכונות והעובדים שניתן לגייס לביצוע הפרויקט.

נדרש:

בצעו החלקת משאבים לפי האלגוריתם היוריסטי, ללא דחיית המשך המזערי של הפרויקט לפי CPM.

שאלה 2

נתון הפרויקט הבא (אותו פרויקט משאלה 2 בתרגיל בית 7):

פעילות	קודמות מיידיות	משך בימים	מס' עובדים נדרש
A	-	3	3
B	A	3	2
C	A	6	2
D	B	3	2
E	A	2	2
F	C,D,E	2	3

מספר העובדים המירבי העומד לרשות הפרויקט בכל יחידת זמן הוא: 4.

נדרש:

בצעו תזמון מאולץ משאבים לפרויקט בעזרת תוכנת Project. הגדירו את עלות העובד כרצונכם. יש להגיש קובץ Project לאחר הגדרת המשאבים והקצאת המשאבים לפני ביצוע ההחלוקה וקובץ נוסף לאחר ביצוע ההחלוקה.