



תרשים 1:

בסניף 1 יש 3 קופאיות, מנהל משמרת 1, מנהל סניף 1 ומנהל כוח אדם.
לכל עובד בסניף יש חשבון בנק ותנאי העסקה ייחודיים משלו.
ישנה משמרת אחת שמוזנת במערכת כרגע, ביום שישי.
לקופאי Nitai Shontal יש אילוץ constraint1 שהוא "אני לא יכול להגיע למשמרת ביום ראשון בוקר כי יש חתונה".
אילוץ זה הוא זמני. כמו כן קיים עוד אילוץ קבוע ל-Adi Des שבכל יום שישי בבוקר הוא לא יכול לעבוד מאחר והוא יוצא להפליג.
נשים לב כי תרשים זה הוא strongly satisfiable מאחר ומכיל את כל הקומפוננטות והוא חוקי.