



1.1

בסוף 1 יש 2 קופאות, מהל משתער, 1 תהה אחד, מהל סוף 1 ומנהל כוח אדם.
לכל עובד בסוף יש חשבון בנק ותנאי העסקים ייחודיים משלו.
ישנה משמרת אחת שמונת במערכת כרגע, ביום שישי.
לרופא Nitai Shantal יש אילוף 1constraint שהוא: "אני לא יכול להגיע למשמרת ביום ראשון בוקר כי יש חתונה".
אילוף זה הוא זמני. כמו כן קיים עוד אילוף קבוע Adi Des- שבכל יום שישי בבוקר הוא לא יכול לעבוד מאחר והוא יוצא להפליג.

הלקוח מביע לעצור הובלה חדשה של מוצר פופקורן מלוח חדש לצורך
שיווק בחנויות הרשת. המערכת מציגה ללקוח את רשימת הספקים. הלקוח בוחר את הספקית
עלית אשר מייצרת את המוצר לצורך הזמנת הובלה של המוצר לחנות. לאחר מכן, הלקוח בוחר
את ספק בחר שבע לצורך שילוח המוצר.

הלקוח בוחר תאריך להובלה, המערכת מציגה את כל המשאיות הפנויות
להובלה באותו תאריך.

(במידה ולא קיימות משאיות המערכת תבחר מהלקוח לבחור תאריך חדש
להובלה).

לאחר מכן, הלקוח בוחר משאית הזמינה להובלה והמערכת מציגה לו
את כל ההנפים בעלי רישיון המתאים להרישיון הדרוש במסגרת המבצעת את ההובלה. (במידה
ולא קיימים כאלה המערכת תבקש מהלקוח לבחור משאית אחרת להובלה, ובמידה ואין לבחור
יום אחר לביצוע ההובלה).

עבור המוצר לסניף, הלקוח רישם את הכמות אותה הוא רוצה מאותו
מוצר.

תרחיש זה מכיל את כל האובייקטים בדיאגרמה ובדיקו מופע בודד
מכל אובייקט ולכן הוא satisfiable strongly.