שעות טיפול רופא 09:00 עד 14:00 – סה"כ 5

כל אבחנת רופא היא נכונה

מטרת המערכת: לעזור להחליט אם לשלוח לבית חולים.

P(Hour | Sent) = 0.5

P(not Hour | Sent) = 0.5 // Two Hours

אחרי שהחלק הבסיסי של העבודה עובד, אנו מרחיבים את העבודה ל:

1. עובד אחרי 14:00 – כלומר עד כה זה היה limited horizon ועכשיו זה בלי limited

הגדרת הבעיה כבעיית MDP:

יש להגדיר:  
- מצבים: S

מצב מוגדר ע"י:  
<שעה, מצב החולה אצל הרופא, זמן שנותר לחולה בבית חולים, מספר חולים שרופאו>

- התחלתי <9,לא ידוע,0,0>

- ביניים <(13 - 10),\*,\*,\*>

- סופי <14,\*,\*,\*>

- פעולות: A

- פרסים: R

- מספר חולים שרופאו

- 0 בכל מצב אחר.

- מודל מעברים: T