

בן אלבו אשר בעל יכולות של קופאי, נהג ומנהל משמרת מעוניין להשתבץ בשתי משמרות בשבוע הבא: משמרת יום 27.4.2022 ומשמרת לילה 28.4.2022.

בר סגל ראתה את האילוצים של בן ועל כן שיבצה את שניהם למשמרת לילה של ה28.4.2022. מכיוון ששני ונדב מנהלים שניהם יש במשמרת שני מנהלים.

רשת סופר לי יוצרת הזמנה חדשה במערכת לתאריך ה 27/04/2022 בשעה 16:00, מקור ההובלה הוא ספק של שמפו שנמצא ברחוב אבא הלל 10 ברמת גן ויעד ההובלה הוא שביל החרצית 10 בתל אביב, משקל כל פריט הוא 2 קילו וההובלה מכילה 2000 פריטים, משאית מספר 2 עם לוחית רישוי 542542 נבחרת להוביל את ההובלה כאשר המשקל המקסימלי אותו היא יכולה לשאת הוא 10 טון ומשקלה הוא 6 טון והיא דורשת רישיון מסוג A,

Shift : s1
-shiftType: Day
-id: 103
-date: 04/27/2022
-costraints: {<Manager,1>,<HRManager,1>,<Driver,1>,<StoreKeeper,1>}
-currentShiftEmployees:[<309090901,HRManager>,<309090901,Manager>,<145678325,Cashier>,<309090901,StoreKeeper>,<145678325,Driver>]
-isSealed: True

Shift : s2
-shiftType: Night
-id: 104
-date: 04/28/2022
-costraints: {<Manager,1>,<HRManager,1>,<Driver,1>,<StoreKeeper,1>}
-currentShiftEmployees:[<309090901,HRManager>,<309090901,Manager>,<145678325,Cashier>,<309090901,StoreKeeper>,<145678325,Driver>]
-isSealed: True

Employee : e1
-ID_LENGTH: 9
-firstname: bar
-lastname: segal
-id: 309090901
-bankAccount: 17851122
-salary:10000
-empConditions: can not work in saturday
-startWorkingDate: 01/02/2020
-skills: {Manager, HRManager, StoreKeeper}
-availabaleShifts: {<04/27/2022,Day>,<04/28/2022,Day>}

Employee : e2
-ID_LENGTH: 9
-firstname: ben
-lastname: alvo
-id: 145678325
-bankAccount: 17856989
-salary:2388
-empConditions: need to sit
-startWorkingDate: 03/01/2022
-skills: {Driver}
-availabaleShifts: { <04/27/2022,Day>,<04/28/2022,Day>}

DailySchedule
-shifts: [s1,s2]

EmployeeManager
-employees:[e1,e2]

Truck 2
licenseType: A
licenseNumber: 542542
netWeight: 6
maximumWeight: 10

Driver : d
ID: 145678325
name: Ben Alvo
licenseType: A

Site : 1
address: 1 אבא הלל
contactName: sharon cohen
contactNumber: 050-575425
Area : Center

TransportController
transport document: {<1>}
transports : { <0001>}

ShiftController
-shifts:[s1,s2]

<i>Transport : 0001</i>
ID: 1
dateOfTransport: 27\04\2022
timeOfDeparture: 16:00
vehicle: Truck3
driver: Ben Alvo
source: 1 אבא הלל
destination: achk vjrmh, 14
Area: Center

Site : 2
address: 14 שביל החרצית
contactName: yaron levi
contactNumber: 054-542525
Area : Center