בר סגל מנהלת שרוצה לקבוע משמרות לשבוע הבא, בנוסף היא מעוניינת לשבץ את עצמה למשמרת.

במהלך בניית המשמרות היא רואה ששוהם כהן אשר בעלת כישורים של נהגת וקופאית, הוסיפה באילוציה שהיא פנויה במשמרת זו ועל כן שיבצה את שתיהן למשמרת לילה של ה27.4.2022.

> ShiftController EmployeeManager -employes:[e1,e2] -shifts:[s1,s2]

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

e2: Employee e1: Employee -ID_LENGTH: 9 -ID_LENGTH: 9 -firstname: bar -firstname: shoham -lastname: segal -lastname: cohen -id: 309090901 -id: 145678325 -bankAccount: 17851122 -bankAccount: 17856989 -salary:10000 -salary:2388 -empConditions: need to sit -empConditions: can not work in saturday -startWorkingDate: 01/02/2020 -startWorkingDate: 03/01/2022 -skills: {Manager, HRManager, StoreKeeper} -skills: {Driver, Cashier} -availabaleShifts: {<04/27/2022,Night>} -availabaleShifts: { <04/27/2022,Night> }

DailySchedule

-shifts: [s1,s2]

נדב גיגי אשר בעל יכולות של קופאי, מנהל ונהג מעוניין להשתבץ בשתי משמרות בשבוע הבא: משמרת יום .28.4.2022 ומשמרת לילה 27.4.2022

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

-shifts:[s1,s2]

EmployeeManager

-employes:[e1,e2]

s1:Shift

-shiftType: Day

-id: 100

-date: 04/27/2022

-costraints: {<Manager,2>,<HRManager,1>,<Driver,1>,<cashier,2>,<StoreKeeper,1>}

-currentShiftEmployees:[<208231019,HRManager>,<208231019,Manager>,<208231019,Cashier>,<208231019,StoreKeeper>,<313268832,Driver>,<313268831,Manager>,<313268831

,Cashier>]

-isSealed: True

s2:Shift

-shiftType: Night

-id: 101

-date: 04/28/2022

-costraints: {<Manager,2>,<HRManager,1>,<Driver,1>,<cashier,2>,<StoreKeeper,1>}

-currentShiftEmployees:[<208231019,HRManager>,<208231019,Manager>,<208231019,Cashier>,<208231019,StoreKeeper>,<313268832,Driver>,<313268831,Manager>,<313268831

,Cashier>]

-isSealed: True

e2: Employee

-ID_LENGTH: 9

-firstname: shani

-lastname: harel

-id: 208231019

-bankaccount: 17851111

-salary:2000

-empConditions: doesnt work in saturday

-startWorkingDate: 01/02/2022

-skills: {Manager, HRManager, Cashier, StoreKeeper}

-availabaleShifts: {,<04/27/2022,Day>,<04/28/2022,Night> }

DailySchedule

-shifts: [s1,s2]

e1: Employee

-ID_LENGTH: 9

-firstname: nadav

-lastname: gigi

-id: 313268831

-bankaccount: 1785677

-salary:1000

-empConditions: contract for one year

-startWorkingDate: 01/01/2022

-skills: {Driver, Manager, Cashier}

-availabaleShifts: { <04/27/2022,Day> ,<04/28/2022,Night> }