

## instruction -Employee model

הדרכה על התוכנה:

ראשית, התוכנה תומכת בשני סוגי משתמשים:  
עובדים ומנהל כוח האדם.

התוכנית תבקש מהמשתמש להקיש איזה משתמש הוא - יש לשים לב כי במידה ואתה המנהל, עליך לדעת את השם משתמש והסיסמה.

```
are you employee or Manager?
1 = employee
2 = Manager
```

במידה והקשת 1:

יפתח התפריט הבא:

```
what would you like to do?
1 = assign to shift
2 = see the weekly requirements
0 = leave
```

במידה ובחרת 1 תתבקש להזדהות ואיזה משמרת להיכנס:

```
Please insert ID:
1234
Press 1 to removeaval or 2 to add available
1
please enter day num
1
please enter day/night shift
day
```

במידה והקשת 2, תתבקש לזהות את השבוע הספציפי והסופר אליו אתה רוצה להירשם.  
ובתוצאה יודפס לך הלוח דרישות השבועי:

```

please enter year
;
please enter week number
;
please enter super number
;
day: 0
Start time for the shift: 8:00
req list:
managers: 0
cashier 0
stoke0
security 0
cleaning 0
shelf-stoking 0
general-worker 0
night: 0
Start time for the shift: 8:00

```

לחיצה על 0: יחזור לתפריט הראשי.

במידה ואתה המנהל והקשת 2:

username: theboss

password: 12345

לאחר מכן יפתח תפריט אשר ידרוש מהמשתמש לבחור כיצד ירצה לפעול:

```

please choose what you would like to do:
and type the number accordingly
1: create new weekly shift
2: add to existing weekly shift
3: switch employees in a shift
4: fire employee
5: add new employee
6: change wage to employee
7: get weekly wage for employee
8: change employees contract
9: update employees bank number
10: add available for employee
11: add new jobs for employee
12: remove jobs for employee
13: remove available for employee
14: show the weekly shift
15: change personal info for employee
16: show all employees
0: to exit the system

```

כעת אפרט עבור כל אופציה מה היא מבצעת.

0: יוצא מהמערכת בתור מנהל וחוזר לתפריט הראשי.

1: יוצר משמרת שבועית ריקה חדשה. על מנת ליצור ייתבקש להקליד מספר שבוע, את השנה ומספר הסופר הספציפי עבורו נוצרת המשמרת.

```

1
please enter year
1999
please enter week number
12
please enter super number
2

```

לאחר מכן יהיה אופציה להוסיף אילוצים לכל משמרת: בנוסף לשעה בה היא תתחיל, וכמה תרצה מכל מקצוע.

```

now you can create shift req
please enter day number in the week
1
please enter night or day
night
what time would you like it to start?
12:00
please enter int for the persons prof
0=manager
1=cashier
2=stoke
3=security
4=cleaning
5=shelf-stoking
6= general-worker
0
how much would you like from that type?
1
would you like to keep going?
1= yes, 0= no
|

```

2: הוספה של משמרת עבור משמרת שבועית קיימת. על מנת לבצע זאת, יתבקש מספר שבוע, את השנה ומספר הסופר הספציפי עבורו יוסיף. לאחר מכן, את סוג המשרה ובאיזה יום וסוג המשמרת. לאחר שיקיש יודפס למסך את כל העובדים הזמינים לכך. ויתבקש להקיש את התעודת זהות המתאימה.

```

|
| please enter year
|
| please enter week number
|
| please enter super number
|
| please enter day number in the week
|
| please enter night or day
| yes
| what time would you like it to start?
| 1:00
| please enter int for the persons prof
| 0=manager
| 1=cashier
| 2=stoke
| 3=security
| 4=cleaning
| 5=shelf-stoking
| 6= general-worker
|
| Do you want to keep it empty for now?
| 1=yes,0=no
|
| please enter id

```

3: החלפת עובד במשמרת ספציפית. תתבקש בקשה ליהיו המשמרת, והפרטים של העובד המוחלף, המחליף ואיזו משרה הוא מאייש במקומו.

```

|
| please enter year
|
| please enter week number
|
| please enter super number
|
| please enter day number in the week
|
| please enter night or day
| yes
| please enter int for the persons prof
| 0=manager
| 1=cashier
| 2=stoke
| 3=security
| 4=cleaning
| 5=shelf-stoking
| 6= general-worker
|
| please enter id for the employee you want to remove
| 123

```

4: פיטור עובד מסוים. המשתמש יתבקש לספק את התעודת זהות ויסירו מהמערכת. במידה והוא נמצא במשמרת מסוימת, יש להחליפו.

```

|
| please enter id for the employee
| 123

```

5: הוספה של עובד חדש, המערכת תבקש את פרטיו האישיים כמו שמו תז, המשכורת, התנאים וכדומה ותוסיף אותו.

```

5
please enter id for the employee
123
please enter name for the employee
nima
please enter contract for the employee
gets all the money
please enter start_date for the employee
22-2-22
please enter wage for the employee
99
please enter phoneNUM for the employee
993331
please enter personalinfo for the employee
student
please enter bankNum for the employee
12345

```

6: שינוי משכורת לעובד: המערכת תבקש תז, וכמות משכורת להוסיף ותעדיכן.

```

6
please enter id for the employee
123
how much would you like to add/deduct?
1222

```

7: תדפיס את המשכורת השבועית של העובד. המערכת תבקש את תעודת הזהות של העובד ומספר השבוע הרצוי ותדפיס למסך את המשכורת המחושבת.

```

7
please enter id for the employee
123
what week num do you need?
12
what year num do you need?
12
0

```

8: החלפת החוזה של העובד. בהינתן התז המתאים, וחוזה חדש יוחלף במחווה המקורי של העובד.

```

8
please enter id for the employee
123
please enter new contract
now getting nothing

```

9: עדכון מספר בנק של העובד. בהינתן התז המתאים והמספר בנק החדש הוא יתעדכן לעובד.

```

9
please enter id for the employee
123
please enter new bank num
1234

```

10: מאפשר הוספת משמרות פנויות עבור עובד. בהינתן התז של העובד ומתי יוכל לעבוד, האילוץ יתעדכן אצל העובד במערכת.

```
10
please enter id for the employee
1234
please enter day num
night
```

11: מאפשר להוסיף למערכת הכשרה נוספת לעובד, אחמ"ש וכדומה, המערכת תבקש תז לעובד וסוג המקצוע שמעוניין להוסיף.

```
12
please enter id for the employee
123
please enter int for the persons prof
0=manager
1=cashier
2=stoke
3=security
4=cleaning
5=shelf-stoking
6= general-worker
8
```

12: מאפשר להסיר למערכת הכשרה נוספת לעובד, אחמ"ש וכדומה, המערכת תבקש תז לעובד וסוג המקצוע מעוניין להסיר.

```
12
please enter id for the employee
123
please enter int for the persons prof
0=manager
1=cashier
2=stoke
3=security
4=cleaning
5=shelf-stoking
6= general-worker
8
```

13: הסרת חלון זמן פנוי של עובד, במידה והעובד משנה את העדפת המשמרת שלו, המערכת תבקש את התעודת זהות, ופרטי המשמרת שמעוניין להסיר ותסיר מהמערכת.

```
10
please enter id for the employee
1234
please enter day num
night
```

14: המערכת תציג משמרת שבועית מסוימת על המסך. בהינתן פרטים מזהים על המשמרת: שנה, מספר שבוע וסניף מבוקש, יוצג על המסך את המשמרת.

```
14
please enter year
1
please enter week number
1
please enter super number
1
```

15: המערכת תשנה פרטים אישיים על אחד העובדים, יבקש תעודת זהות ויאפשר לשנות.

```
15
please enter id
123
please enter the new personal info
student
```

16: ידפיס את כל העובדים.

```
16
name: work1 id: 1
name: work2 id: 2
name: work3 id: 3
name: work4 id: 4
name: work5 id: 5
name: work6 id: 6
```

מצב התחלתי בעת הדלקה:

קיימים 6 עובדים, שמותיהם work1...6 והתז שלהם 1....6 בהתאמה.

עובד 1: מוכשר בכל המקצועות במכולת.

עובד 2: בתור מנהל משמרת, קופאי ומחסנאי

עובד 3: רק בתור מאבטח

עובד 4: רק בתור מנקה.

עובד 5: בתור עובד מדף.

עובד 6: בתור עובד כללי בלבד.

בנוסף ישנה משמרת שבועית כאשר מספר השבוע, מספר הסופר ושנה הוא 1. במצב הנוכחי:

משמרת לילה של ראשון: משובצים: עובד 1, עובד 2, עובד 3 ועובד 5.

משמרת יום של חמישי משובצים עובד 1 ועובד 2.