

עבודה מס' 3

מגישים: מתן איסר 211973631, אריאל מז'יבובסקי 318896693, עומר
טופצ'י 207267428, יובל אלינס 206964595, עידן דוחביב 208426197

חלק א' – ניתוח ועיצוב

1.

- מנהל כ"א מעסיק עובד חדש מסוג מחסנאי (storekeeper).
- העובד החדש מזדהה במערכת.
- העובד החדש בוחר באפשרות של להכנס למערכת מלאי.
- לעובד החדש מוצגות האופציות הקיימות עבור מחסנאי.
- העובד החדש מוסיף מוצר חדש למערכת מלאי.

דוגמת הרצה:

א. התחברות בתור מנהל כ"א:

```
Hello, please identify yourself:
1.Employee
2.HR
3.TM
4.SM
5.Exit system
2
Enter username:HR
Enter password:HR|
```

ב. מוצג ל-HR תפריט אפשרויות:

```

*****
Hello HR, please choose an option:

|----- Employees -----|
1. add role to employee
2. hire employee
3. fire employee
4. change employee's global salary
5. change employee's hourly salary
6. extend employee's contract
7. change employee's performance
|-----|

|----- Shift -----|
8. assign employee to a shift
9. show all shifts history
10. show shifts history by branch
11. change shift's requirement
12. change shift working hours
|-----|

|----- Schedule -----|
13. allow availability changes for branch
14. disable availability changes for branch
15. publish next week
16. set as current week
17. set shift as holiday
18. show current week for branch
19. show next week for branch
|-----|

|----- Other -----|
20. create new role
21. add branch
22. Logout
*****

```

ג. HR בוחר באופציה מס' 2: hire employee ומזין את פרטי העובד החדש:

```
2
[0, 1, 2, 3]

---insert branch id
0
  shiftManager cashier storekeeper driver_B driver_C1 driver_C 579539

---insert role to change
storekeeper
---insert bank account with no white spaces
matan
---insert name with no white spaces
matan
employee's data:
name: matan
branch: 0
roles:   storekeeper
hourly salary: 30
performance: 5
start of contract date: 2024-07-15
end of contract date: 2025-07-15
```

ד. מתחברים בתור המשתמש החדש 'matan' ובוחרים באפשרות מס' 0
– כניסה למערכת מלאי:

```
Hello, please identify yourself:
1.Employee
2.HR
3.TM
4.SM
5.Exit system
1
Enter username:matan
Enter password:matan
*****
      Hello matan, please choose an option:
*****
      0. to supply menu
      1. change password
      2. pick availability
      3. show my availabilities
      4. change specific availability
      5. show current week
      6. show my shift history
      7. report hours
      8. show how many days left for contract
      9. show next week
      10. logout
*****
0
```

ה. נפתח תפריט מלאי, העובד בוחר באפשרות 1 – הוספת פריט חדש ומזין את פרטי הפריט:

```

Hello, please choose one option from the following:
1.Add item to supply system
2.Remove item
3.Report faulty item
4.Get item location
5.Exit
1
Enter type id
30
Enter amount of the item type
1
Enter item's cost price
30
Enter item's producer
Tara
Enter item's category
Dairy
Enter item's sub-category
Milk
Enter item's size
600ml
Enter item's expiration date e.g: 12.12.2024
1.1.2025
Enter item's creation date e.g: 12.12.2024
1.1.2024
Enter item type supplier sale in percentage e.g 10% -> 10
0

```

ו. הפריט נוסף ל-DB:

	serial_number	type_id	expiration_date	creation_date	location
1	0	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
2	1	10	1.1.1111	1.1.1111	storage
3	2	10	1.1.1111	1.1.1111	storage
4	3	30	1.1.2025	1.1.2024	storage
5	4	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
6	5	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
7	6	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
8	7	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
9	8	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
10	9	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
11	10	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
12	11	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
13	12	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
14	13	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
15	14	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
16	15	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
17	16	15	1.1.1111	1.1.1111	storage
18	17	15	1.1.1111	1.1.1111	storage

ז. תפריט המלאי נפתח שנית, העובד בוחר את אופציה מס' 4 בה מוצאים את מיקום הפריט, הוא מחפש את הפריט באמצעות ה-ID שקיים בטבלה:

```
Hello, please choose one option from the following:
1.Add item to supply system
2.Remove item
3.Report faulty item
4.Get item location
5.Exit
4
Enter the serial number of the item
3
storage
```