

## End-To-End Tests

**טסט 1:**

**סיפור המקרה:** הוספת עובד חדש, הצגת העובד, עריכת פרטי העובד, הצגה חוזרת.

תפריט ראשוני מופיע בעת העלאת המערכת:

Please choose one of the following

- 1.Start system without any details
- 2.Start system with details
- 3.exit

2

- 1.Enter id to make action
- 2.exit

1

Please enter your ID:

המערכת מכילה מנהל כ"א עם תעודת זהות: 1

נתחבר למערכת כמנהל כ"א

1

- 1.display worker details
- 2.edit worker details
- 3.add new worker
- 4.add new role for worker
- 5.create new role
- 6.display worker that can work by shift
- 7.create new roster
- 8.to fire an worker
- 9.exit

Please enter your choice (1-9):

3

עכשיו נבקש את פרטי העובד מהמשתמש:

Enter worker id:

10

Enter worker name:

israel

Enter worker hourly wage:

50

Enter worker monthly wage:

0

Enter worker role ID:

3

Enter worker branch:

2

Enter worker department:

cashiers

Enter managerID:

3

Enter Bank details:(format: BANK\_NAME:ACCOUNT\_NUMBER)

Hapoalim:7777777

- 1.display worker details
- 2.edit worker details
- 3.add new worker
- 4.add new role for worker
- 5.create new role
- 6.display worker that can work by shift
- 7.create new roster
- 8.to fire an worker
- 9.exit

Please enter your choice (1-9):

כעת נרצה להציג את פרטי העובד שהוספנו:

1

Insert ID

10

Worker ID: 10

Worker name: israel

Monthly wage: 0\$

Hourly wage: 50\$

Start date: Tue Jun 04 13:27:14 IDT 2024

Direct manager ID: 3

Roles: Role ID: 3, Role name: storekeeper

Branch ID: 2, Branch name: branch2, Address: Ashdod

Department: cashiers

Days off: 0.0Days

Bank Details: Hapoalim:7777777

- 1.display worker details
- 2.edit worker details
- 3.add new worker
- 4.add new role for worker
- 5.create new role
- 6.display worker that can work by shift
- 7.create new roster
- 8.to fire an worker
- 9.exit

Please enter your choice (1-9):

כעת נערוך את פרטי העובד שהוספנו

2

Insert ID

נכניס ת"ז עובד שלא קיים ונקבל שגיאה מהמערכת

11

Worker doesn't exist

- 1.display worker details
- 2.edit worker details
- 3.add new worker
- 4.add new role for worker
- 5.create new role
- 6.display worker that can work by shift
- 7.create new roster
- 8.to fire an worker
- 9.exit

Please enter your choice (1-9):

2

Insert ID

10

נשנה את המשכורת השעתית של העובד

what you want to update for WorkerID: 10 ?

1.name

2.monthly wage

3.hourly wage

4.direct manager ID

5.departement

6.bank details

3

insert new hourly wage:

60

update wage success

1.display worker details

2.edit worker details

3.add new worker

4.add new role for worker

5.create new role

6.display worker that can work by shift

7.create new roster

8.to fire an worker

9.exit

Please enter your choice (1-9):

כעת נרצה לראות שהשינוי שביצענו נשמר

1

Insert ID

10

Worker ID: 10

Worker name: israel

Monthly wage: 0\$

Hourly wage: 60\$

Start date: Tue Jun 04 13:27:14 IDT 2024

Direct manager ID: 3

Roles: Role ID: 3, Role name: storekeeper

Branch ID: 2, Branch name: branch2, Address: Ashdod

Department: cashiers

Days off: 0.0Days

Bank Details: Hapoalim:7777777

1.display worker details

2.edit worker details

3.add new worker

4.add new role for worker

5.create new role

6.display worker that can work by shift

7.create new roster

8.to fire an worker

9.exit

Please enter your choice (1-9):

כעת נבצע יציאה מהמערכת

9

1.Enter id to make action

2.exit

2

טסט2:

סיפור מקרה: הוספת אילוף עבור עובד, עריכת האילוף, בדיקה האם מנהל כ"א רואה את האילוף

Please choose one of the following

1.Start system without any details

2.Start system with details

3.exit

2

1.Enter id to make action

2.exit

1

בנתונים שאיתם אתחלנו את המערכת קיים עובד בעל ת"ז 4

נתחבר למערכת עם ת"ז של עובד זה

Please enter your ID:

4

1.display details

2.add request

3.edit exist request

4.Show past shifts

5.Show current/past roster

6.retire message

7.exit

Please enter your choice (1-7):

נבחר באופציה 2 בתפריט על מנת להכניס אילוף חדש לשבוע הבא

2

Please enter your work request for next week morning shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

YYYYYYYY

Please enter your work request for next week evening shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

YYYYYYYY

נקבל אינדיקציה מהמערכת שהזנת המשמרות חוקית  
(אכפנו שכל אילוף צריך להיות בגודל 7 ומורכב מהאותיות Y,N בלבד)

Great you submitted a new request

- 1.display details
- 2.add request
- 3.edit exist request
- 4.Show past shifts
- 5.Show current/past roster
- 6.retire message
- 7.exit

כעת ננסה להוסיף אילוף חדש ונצפה לקבל הודעת שגיאה על כך שקיים כבר אילוף לשבוע  
הבא עבור עובד זה

Please enter your choice (1-7):

2

Please enter your work request for next week morning shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

YYYYYYYY

Please enter your work request for next week evening shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

YYYYYYYY



ניתן לראות שקיבלנו הודעת שגיאה

request for this week already exist

1.display details

2.add request

3.edit exist request

4.Show past shifts

5.Show current/past roster

6.retire message

7.exit

Please enter your choice (1-7):

כעת נרצה לערוך את האילוף לשבוע הבא

3

this is the prior request:

morning requests: YYNYYYY

evening requests: YYNYYYY

Please enter your work request for next week morning shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

NNNNNNNN

Please enter your work request for next week evening shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

YYYYYYY

1.display details

2.add request

3.edit exist request

4.Show past shifts

5.Show current/past roster

6.retire message

7.exit

Please enter your choice (1-7):

כעת נתנתק מהמערכת ונתחבר מחדש כמנהל כ"א

7

1.Enter id to make action

2.exit

1

Please enter your ID:

כעת נתחבר כמנהל כ"א

1

1.display worker details

2.edit worker details

3.add new worker

4.add new role for worker

5.create new role

6.display worker that can work by shift

7.create new roster

8.to fire an worker

9.exit

Please enter your choice (1-9):

6

נבדוק את העובדים שיכולים לעבוד ביום שלישי בבוקר, כזכור לאחר השינוי שביצענו באילוף  
העובד בעל ת"ז 4 לא יכול לעבוד במשמרת זו

insert day (1-sunday,2-monday...)

3

insert shift type (0-morning,1-evening...)

0

ניתן לראות שלא התקבל שום מידע על עובדים למשמרת זו.

1.display worker details

2.edit worker details

3.add new worker

4.add new role for worker

5.create new role

6.display worker that can work by shift

7.create new roster

8.to fire an worker

9.exit

Please enter your choice (1-9):

כעת נבחר לראות את העובדים שיכולים לעבוד ביום שלישי בערב

6

insert day (1-sunday,2-monday...)

3

insert shift type (0-morning,1-evening...)

1

כעת ניתן לראות שקיבלנו את הפרטים על העובדים שיכולים לעבוד במשמרת זו

Worker ID: 4

Worker name: lior

Role ID: 3,Role name: storekeeper ,Role ID: 3,Role name: storekeeper

Branch ID: 2, Branch name: branch2, Address: Ashdod

כעת נתנתק מהמערכת ובצע יציאה ממנה

- 1.display worker details
- 2.edit worker details
- 3.add new worker
- 4.add new role for worker
- 5.create new role
- 6.display worker that can work by shift
- 7.create new roster
- 8.to fire an worker
- 9.exit

Please enter your choice (1-9):

9

- 1.Enter id to make action
- 2.exit

2

**טסט3:**

**סיפור המקרה:** הגשת אילוצים עבור כמה עובדים, יצירת סידור חדש תוך וידוא שכל שיבוץ הוא חוקי לפי האילוצים.

Please choose one of the following

- 1.Start system without any details
- 2.Start system with details
- 3.exit

2

- 1.Enter id to make action
- 2.exit

1

נתחבר למערכת כעובד בעל ת"ז 9 המתפקד כמנהל משמרת (מס' תפקיד 2)

Please enter your ID:

9

- 1.display details
- 2.add request
- 3.edit exist request
- 4.Show past shifts
- 5.Show current/past roster
- 6.retire message
- 7.exit

Please enter your choice (1-7):

נגיש אילוץ כך שעובד זה יכול לעבוד רק משמרות בוקר

2

Please enter your work request for next week morning shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

YYYYYYY

Please enter your work request for next week evening shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

NNNNNNN

Great you submitted a new request

- 1.display details
- 2.add request
- 3.edit exist request
- 4.Show past shifts
- 5.Show current/past roster
- 6.retire message

7.exit

Please enter your choice (1-7):

כעת נתנתק מהמערכת ונתחבר כעובד בעל ת"ז 3 המתפקד כמנהל משמרת(מס' תפקיד 2)

7

1.Enter id to make action

2.exit

1

Please enter your ID:

3

1.display details

2.add request

3.edit exist request

4.Show past shifts

5.Show current/past roster

6.retire message

7.exit

Please enter your choice (1-7):

נגיש אילוץ כך שעובד זה יכול לעבוד רק משמרות ערב

2

Please enter your work request for next week morning shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

NNNNNNN

Please enter your work request for next week evening shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

YYYYYYY

Great you submitted a new request

- 1.display details
- 2.add request
- 3.edit exist request
- 4.Show past shifts
- 5.Show current/past roster
- 6.retire message
- 7.exit

Please enter your choice (1-7):

כעת נתנתק מהמערכת ונתחבר כעובד בעל ת"ז 4המתפקד כמחסנאי(מס' תפקיד 3)

7

- 1.Enter id to make action
- 2.exit

1

Please enter your ID:

4

- 1.display details
- 2.add request
- 3.edit exist request
- 4.Show past shifts
- 5.Show current/past roster
- 6.retire message
- 7.exit

Please enter your choice (1-7):

נגיש עבור עובד זה אילוף כך שהוא יכול לעבוד בכל שבוע הבא

2

Please enter your work request for next week morning shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

YYYYYYY

Please enter your work request for next week evening shift starting from Sunday to Saturday? (Y/N)

YYYYYYY

Great you submitted a new request

- 1.display details
- 2.add request
- 3.edit exist request
- 4.Show past shifts
- 5.Show current/past roster
- 6.retire massage
- 7.exit

Please enter your choice (1-7):

כעת נתנתק מהמערכת ונתחבר כעובד בעל ת"ז 1 המתפקד כמנהל כ"א

7

- 1.Enter id to make action
- 2.exit

1

Please enter your ID:

1

- 1.display worker details
- 2.edit worker details
- 3.add new worker
- 4.add new role for worker
- 5.create new role
- 6.display worker that can work by shift



7.create new roster

8.to fire an worker

9.exit

Please enter your choice (1-9):

כעת ניצור סידור חדש לשבוע הבא

7

insert branch id

2

Now you're creating shift at Sunday and shift type: morning

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

לאחר שנשאלנו האם הסופר פתוח ביום ראשון בבוקר נגיב שכן.

Y

נכניס את התפקידים שצריך למשמרת זו(מנהל משמרת נדרש באופן אוטומטי)

enter role id you need to this shift(if you finish insert 0):

3

enter role id you need to this shift(if you finish insert 0):

0

Enter the ID of an worker who can fill the roll ID: 2 for this shift

ננסה לשבץ בתור מנהל משמרת את עובד מס' 3 אשר הגיש שהוא לא יכול לעבוד בבקרים,  
נצפה להודעת שגיאה מהמערכת

3

Worker with ID 3 is not available for this shift

please choose another worker ID

Enter the ID of an worker who can fill the roll ID: 2 for this shift

לאחר שקיבלנו הודעת שגיאה נכניס את עובד מס' 9 אשר יכול לעבוד בבקרים

9

Enter the ID of an worker who can fill the roll ID: 3 for this shift

4

כעת ניצור את המשמרת עבור יום ראשון בערב

Now you're creating shift at Sunday and shift type: evening

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

Y

enter role id you need to this shift(if you finish insert 0):

3

enter role id you need to this shift(if you finish insert 0):

0

Enter the ID of an worker who can fill the roll ID: 2 for this shift

ננסה להכניס עובד אשר לא מוסמך להיות מנהל משמרת ונצפה לקבל שגיאה מהמערכת

6

Enter the ID of an worker who can fill the roll ID: 3 for this shift

4

Worker 6 does not have the required role for the shift

Now you're creating shift at Sunday and shift type: evening

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

כצפוי קיבלנו הודעת שגיאה מהמערכת וכעת נגיש משמרת זו ללא טעויות

Y

enter role id you need to this shift(if you finish insert 0):

3

enter role id you need to this shift(if you finish insert 0):

0

Enter the ID of an worker who can fill the roll ID: 2 for this shift

3

Enter the ID of an worker who can fill the roll ID: 3 for this shift

4

Now you're creating shift at Monday and shift type: morning

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

לאחר מכן התהליך מתבצע באופן מחזורי לכן החלטנו לסגור את הסופר באותו שבוע

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Monday and shift type: evening

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Tuesday and shift type: morning

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Tuesday and shift type: evening

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Wednesday and shift type: morning

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Wednesday and shift type: evening

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Thursday and shift type: morning

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Thursday and shift type: evening

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Friday and shift type: morning

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Friday and shift type: evening

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Saturday and shift type: morning

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Now you're creating shift at Saturday and shift type: evening

Is branch-2 will be open that day?(Y/N)

N

Great, everyone gets a day off

Great, the Roster is ready

לאחר שקיבלנו הודעה שהסידור לשבוע הבא נוצר, נתנתק מהמערכת ונתחבר מחדש כעובד  
מס' 9 על מנת לצפות בסידור החדש שיצא

1.display worker details

2.edit worker details

3.add new worker

4.add new role for worker

5.create new role

6.display worker that can work by shift

7.create new roster

8.to fire an worker

9.exit

Please enter your choice (1-9):

9

1.Enter id to make action

2.exit

1

Please enter your ID:

9

- 1.display details
- 2.add request
- 3.edit exist request
- 4.Show past shifts
- 5.Show current/past roster
- 6.retire message
- 7.exit

Please enter your choice (1-7):

נבחר באופציה 5 על מנת לצפות בסידור

5

Please enter your choice:

- 1.Show current week Roster
- 2.Show past Roster

1

כעת נצפה לראות את המשמרות לשבוע הבא ואת העובדים המשובצים בכל משמרת  
(במשמרות בהם הסופר סגור נראה פירוט משמרות ללא מידע)

Roster's week: 1

Branch: Branch ID: 2, Branch name: branch2, Address: Ashdod

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 0

shift type: morning

the worker: noa work as a: shift\_manager

the worker: lior work as a: storekeeper

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 0

shift type: evening

the worker: hezi work as a: shift\_manager

the worker: lior work as a: storekeeper

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 1

shift type: morning

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 1

shift type: evening

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 2

shift type: morning

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 2

shift type: evening

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 3

shift type: morning

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 3

shift type: evening



Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 4

shift type: morning

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 4

shift type: evening

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 5

shift type: morning

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 5

shift type: evening

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 6

shift type: morning

Shift details:

branch: 2

week number: 1

shift day: 6

shift type: evening

1.display details

2.add request

3.edit exist request

4.Show past shifts

5.Show current/past roster

6.retire message

7.exit

Please enter your choice (1-7):

לבסוף נתנתק מהמערכת ונסגור אותה

7

1.Enter id to make action

2.exit

2