

הפקולטה למדעי ההנדסה המחלקה להנדסת מערכות מידע Faculty of Engineering Sciences Dept. of Information Systems Engineering



# "Super-Lee"

#### <u>מגישים:</u>

308069160 - סער יזדי 204025647 - יובל לפידות 108007749 - רועי אש 206336786 - תומר לוי

## טבלה 1 - דרישות

ביצוע	סיכון	עדיפות	פונקציונלית	תיאור	מודול	מספר
בוצע	נמוך	גבוה	כן	כל הובלה שיוצאת חייבת להרשם במאגר ניהול ההובלות.	הובלות	.1
בוצע	נמוך	גבוה	כן	יש לשמור מספר הזמנה במערכת לצרכי מעקב.	הובלות	.2
בוצע	נמוך	גבוה	כן	יש לשמור לכל נהג את סוג הרשיון שברשותו.	הובלות	.3
בוצע	נמוך	גבוה	כן	בעת הזמנת הובלה לא ניתן לשבץ נהג ללא רשיון מתאים למשאית שנבחרה.	הובלות	.4
בוצע	נמוך	גבוה	לא	כאשר ישנם חוסרים ניתן לשלוח משאית לספק או למספר ספקים.	הובלות	.5
בוצע	נמוך	גבוה	כן	המערכת צריכה לעקוב אחרי ת״ז, שם, חשבון בנק, תאריך תחילת העסקה.	עובדים	.6
בוצע	נמוך	גבוה	כן	לנהל רישום עבור ימים ושעות בהם כל עובד יכול לעבוד	עובדים	.7
בוצע	נמוך	גבוה	כן	לשמור היסטוריית משמרות	עובדים	.8
בוצע	נמוך	גבוה	כן	המערכת תדע מי יכול לעבוד באיה תפקיד	עובדים	.9
בוצע	נמוך	גבוה	כן	רישום עובד למשמרת	עובדים	.10
יבוצע	בינוני	גבוה	כן	במשמרת בה יש הובלה חייב להיות מחסנאי	עובדים+הובלות	.11
יבוצע	בינוני	גבוה	כן	במקרה ויש הובלה, הנהג צריך להיות משובץ למשמרת	עובדים+הובלות	.12

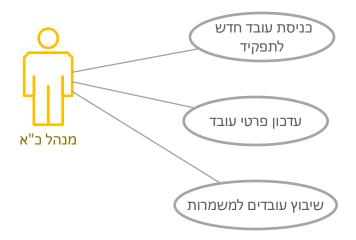
## טבלה 2 – שאלות פתוחות

שאלה	מספר
במידה וישנם חוסרים מה על המערכת לעשות?	1
?האם על המערכת להתריע במידה ויש חוסרים	2
?איך מתבצע שיבוץ נהג להובלה	3
כמה סוגי משאיות ישנם? וכמה סוגי רישיון?	4
מי רשאי לגשת לאיזה חלק במערכת?	5

# טבלה 3 – שאלות פתוחות למימוש מיידי

תשובת הלקוח	שאלה	מודול	מספר
כן	?האם לכל יעד ישנו אזור שילוח	הובלות	1
כן	?האם ID משאית הוא מספר רישוי	הובלות	2
כן	האם הובלה מאופיינת במספר הובלה?	הובלות	3
כן	?האם ניתן לעדכן הובלה לאחר הכנסתה למערכת	הובלות	4
לא	?האם על המערכת לשמור את פריטי ההזמנה	הובלות	5
כן	?האם על מודול ההובלות לשבץ נהגים	הובלות	6
STRING	?כיצד מאופיין סוג רישיון נהג	הובלות	7
כן	האם ניתן לשמור את ת.ז הנהג במקום שמו בהובלה?	הובלות	8
:על פי אותו שם, לדוגמא	?כיצד נקבעת התאמה בין סוג רישיון לסוג משאית	הובלות	9
A :סוג רישיון			
A :מודל משאית			
מנהל כח אדם יוסיף אותם בעצמו	?אילו עבודות קיימות	עובדים	10

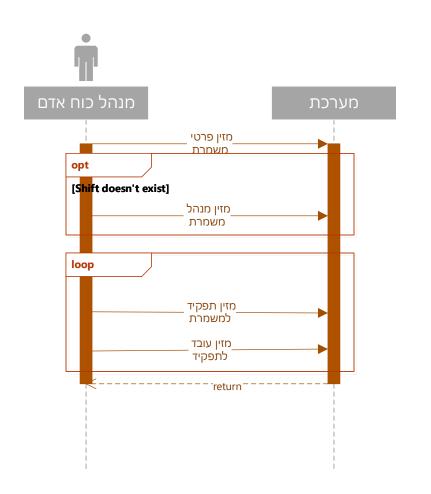


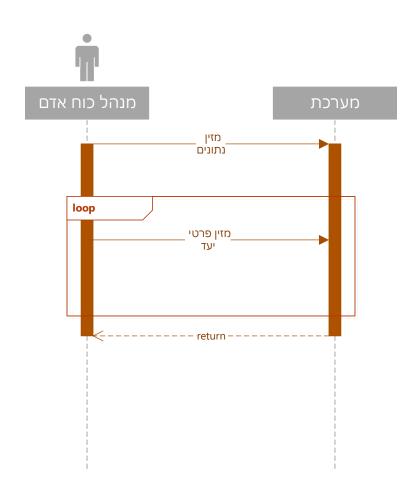


Use case name	שיבוץ עובדים למשמרות
Textual description	מנהל כוח אדם משבץ עובדים על פי אילוצים למשמרות
List of actors	מנהל כוח אדם
Pre-conditions	מנהל כוח אדם רשום במערכת ורשאי לבצע שינויים
Post-conditions	בוצע שיבוץ של עובד למשמרת
Main success scenario	1. מנהל כוח אדם נכנס למערכת 2. מנהל כוח אדם מזדהה במערכת 3. מנהל כוח אדם מוסיף עובדים למשמרת 4. המערכת מבצעת בדיקה האם העובד פנוי 5. המערכת מבצעת רישום 6. המערכת מוציאה למנהל כוח האדם הודעה שבוצע 5 השיבוץ בהצלחה
Alternatives/Extensions	אם העובד לא פנוי/לא קיים אז המערכת מציגה הודעת* שגיאה

Use case name	הוצאת הובלה		
Textual description	הוצאת הובלה על מנת להביא אספקה		
List of actors	אחראי מלאי, ספקים		
Pre-conditions	1. נשלחה הזמנת מלאי לספק 2. במקרה ובו על החברה לשלוח הובלה, צריך להיות נהג פנוי במועד שליחת ההובלה, ובעל רשיון מתאים לסוג הרכב 3. מחסנאי במשמרת שבה אמורה להגיע ההובלה		
Post-conditions	משאית צריכה להיות לא זמינה		
Main success scenario	1. אחראי מלאי נכנס למערכת 2. אחראי מלאי מזדהה במערכת 3. אחראי מלאי מצוות בין מחסנאי פנוי למשמרת שבה ההובלה אמורה להגיע מהספק 4. אחראי מלאי מצוות בין נהג במשמרת מתאימה למשאית המתאימה לרמת הרישיון שלו 5. המערכת מוציאה לאחראי הודעה על רישום שהתבצע בהצלחה		
Alternatives/Extensions	*אם העובד לא פנוי/לא קיים אז המערכת מציגה הודעת שגיאה *אם אין נהג המתאים למשאית לפי דרגת הרישיון בשעה הנקובה אז המערכת מציגה הודעת שגיאה		

#### הוצאת הובלה חדשה





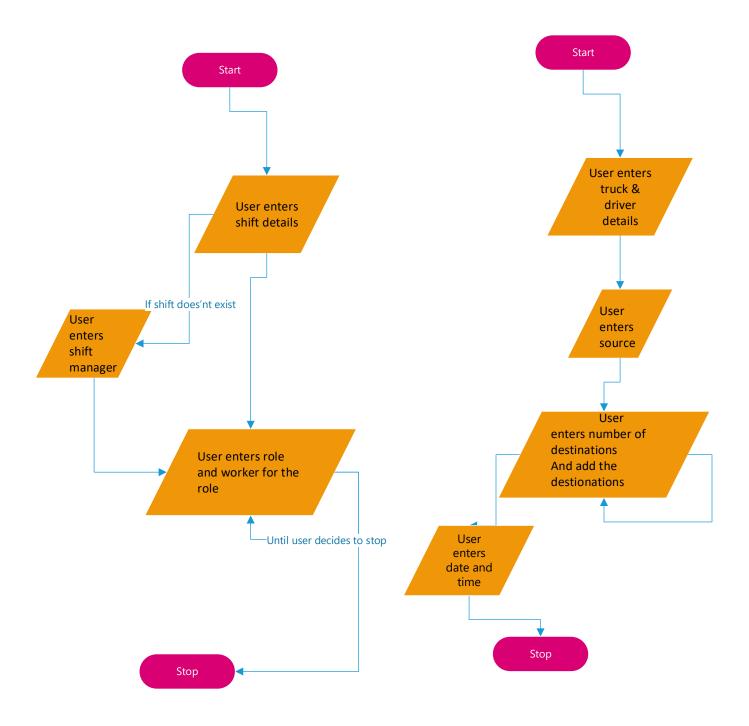
#### Pseudo code: Add worker to shift

- 1. User enters "Add Shift"
- 2. User enters the date of the shift
- 3. User enters if it is a day or night shift
- 4. If(The shift doesn't exist){
  - a. The user insert the shift's manager
- 5. }
- 6. User inserts the roles he wants
- 7. User inserts the qualified worker for each role

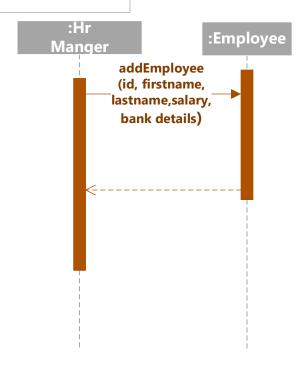
#### Pseudo code: Add a transfer

- 1. User choose "Insert transportation" option
- 2. User enters truck & driver details
- 3. User enters source
- 4. User enters number of destinations
- 5. For each destination enters destinations details
- 6. User enters date and time
- 7. User is happy

הוסף עובד למשמרת



## Add Employee



### <u>Update</u> <u>Employee</u>

