

Instructions

שלום רב, לאחר התחלה של ריצת המערכת להלן השלבים והאופציות:

- העלאת המערכת: *Welcome to super Li Employee management*
 - עליכם לבחור Y על מנת לטעון את המערכת עם נתונים ההתחלתיים(**)
 - אחרת, לבחור N אם ברצונכם להתחיל ממערכת ריקה מנתונים.

לאורך כל השימוש במערכת, במידה והנכם נמצאים בתפריט כלשהו ומעוניינים לחזור אחורה לתפריט הקודם – לחצו על כל מקש שתמצאו שאינו נמצא בתפריט הנוכחי ומיד לאחר מכן לחצו 1.

- תפריט כניסה: ישנם 3 אופציות:
 - לחצו 1 – על מנת לבחור סניף
 - לחצו 2 – ליצירת סניף חדש
 - לחצו 3 – אם תרצו לצאת מהתוכנית (exit)
- במידה ובחרתם 2 – עליכם להזין קוד הרשאות על מנת ליצור סניף חדש.
הקוד הוא : 00000
לאחר הזנת הקוד, יש להזין את פרטי מנהל כוח האדם(ת.ז, שם ופרטי בנק ותנאי העסקה) של הסניף החדש ופרטיו לפי דרישות המערכת.
במידה ובחרתם 1 – יופיעו לכם מספרי הסניפים הזמינים במערכת מעל התפריט. עליכם לבחור את מספר הסניף אליו תרצו להיכנס.
במידה וזו הפעם הראשונה שנכנסו לסניף הנבחר, על מנהל כוח האדם (מי שיצר את הסניף כעת) להגדיר את תפקידי העובדים וכמותם עבור כל משמרת (בוקר וערב).
נ.ב : יש צורך במנהל משמרת בכל משמרת לפי הדרישה.
כניסה: (Login):
יש להזין את ת.ז שלך ולאחר מכן לבחור את תפקידך בסניף מתוך הרשימה המוצעת.

- תפריט ראשי:
 - לחצו 1 – להצגת פרטי הכרטיס עובד
 - לחצו 2 – לכניסה לתפריט אילוצים
- תפריט אילוצים:
 - לחצו 1- **להוספת אילוח קבוע** (למשל כל יום שני בבוקר)
ועקבו אחר הוראות המערכת להזנת הפרטים הנחוצים.
 - לחצו 2- **להוספת אילוח חד פעמי** (2021-4-21 בבוקר)
ועקבו אחר הוראות המערכת להזנת הפרטים הנחוצים.
 - לחצו 3- **מחיקת אילוח קיים**: יוצגו בפניכם רשימת האילוצים הקיימים במערכת שלכם, והזינו את מספר האילוח אותו תרצו למחוק.
 - לחצו 4 – **עדכון סיבת אילוח קיים**: יוצגו בפניכם רשימת האילוצים הקיימים במערכת שלכם, והזינו את מספר האילוח אותו תרצו לעדכן ומיד לאחר מכן הזינו את הסיבה החדשה.
 - לחצו 5 – **עדכון סוג משמרת באילוח קיים**: יוצגו בפניכם רשימת האילוצים הקיימים במערכת שלכם, והזינו את מספר

האילוץ אותו תרצו לעדכן ומיד לאחר מכן בחרו את הסוג החדש.

- לחצו 3- להצגת כל המשמרות להן אתם משובצים ובנוסף כל האילוצים שלכם במערכת.
- לחצו 4 – להתנתקות המשתמש מהמערכת (Logout) – דבר זה יחזיר אתכם לתפריט כניסה.
- לחצו 5 – **(רק למנהל כוח אדם)** : למעבר לתפריט עובדים.
 - תפריט עובדים: (לאחר כל בחירת אפשרות ועקבו אחר הוראות המערכת להזנת הפרטים הנחוצים).
 - לחצו 1 – **הוספת עובד** חדש לסניף.
 - לחצו 2 – **פיטור (מחיקת) עובד** : יוצגו בפניכם רשימת העובדים בסניף עם פרטיהם, ובחרו את הת.ז של העובד שברצונכם למחוק.
 - בכל אפשרות של עדכון כרטיס עובד תוצג בפניכם רשימת העובדים בסניף עם פרטיהם, ובחרו את הת.ז של העובד שברצונכם לעדכן
 - לחצו 3- **עדכון שם**
 - לחצו 4- **עדכון משכורת**
 - לחצו 5- **עדכון פרטי בנק** (חשבון בנק, סניף, מספר בנק)
 - לחצו 6- **עדכון תנאי העסקה** (קרן השתלמות, ימי חופש ומחלה).
 - לחצו 7- **הוספת תפקיד נוסף**
 - לחצו 8- **הצגת כל העובדים ופרטיהם בסניף**
- לחצו 6 – **(רק למנהל כוח אדם)** : למעבר לתפריט משמרות.
 - תפריט משמרות: לאחר כל בחירת אפשרות ועקבו אחר הוראות המערכת להזנת הפרטים הנחוצים.
 - באפשרויות 1,2,7 – עם בחירת האפשרות תוצג בפניכם רשימת כל המשמרות הקיימים במערכת בשבועיים הקרובים.
 - לחצו 1 – **הוספת עובד קיים** למשמרת
 - לחצו 2 – **מחיקת עובד קיים** במשמרת
 - לחצו 3 – **יצירת משמרת** : יש להזין תאריך (yyyy-mm-) [dd] , סוג משמרת וכמות עובדים מכל תפקיד (יש להזין כמות של מנהל משמרת: 1)
 - לחצו 4 – **יצירת משמרות לשבוע שלם** (השבוע הבא)
 - לחצו 5 – **שיבוץ אוטומטי של עובדים** לכלל המשמרות שבשבוע הבא
 - לחצו 6 – **הצגת כלל המשמרות**
 - לחצו 7 – **עדכון כמות העובדים** מתפקיד מסוים למשמרת מסוימת
- לחצו 7- **(רק למנהל כוח אדם)**: לעבור לתפריט הובלות. (מצ"ב בעמוד הבא).

הוראות הפעלה הובלות:

1. אנא בחר האם ברצונך להמשיך לתפריט הראשי או לצאת. הקש 1 על מנת להשתמש במערכת ולהיכנס לתפריט האפשרויות או לסיים את השימוש בה.

2. תפריט ראשי : לפניך 2 אפשרויות. הקלד 1 ולחץ על לחצן ה-Enter על מנת להסתכל על כל הזמנות שבוצעו.
אחרת, הקלד את הספרה 2 ולחץ על לחצן ה-Enter על מנת ליצור הזמנה חדש.

3. הזמנות קודמות : לפניך כל ההובלות שבוצעו במערכת. בסוף התצוגה תידרש לבחור אם לסיים את השימוש במערכת או להמשיך לבצע פעולות נוספות כמתואר בשלב 1.

4. הזמנה חדשה : כאן תצטרך להזין את פרטי ההזמנה על פי סדר :
(1) יוצג לפניך כל אזורי השילוח האפשריים. כאן תבקש לבחור את אזור השילוח של הסניפים אליהם תרצה לבצע את המשלוח. **שים לב ! האזור שתזין יחייב את כלל הסניפים להיות חלק מאותו אזור ולא תתאפשר הוספת סניפים להובלה שאינם נמצאים בו. בנוסף, לא תתאפשר הזנת אזור שלא ברשימה, המערכת תמשיך לדרוש אזור עד שיוזן אזור תקין.**

(2) לאחר הזנת האזור תידרש לבחור תאריך להוצאת ההובלה. התאריך יהיה חייב להיות בפורמט הבא : yyyy-mm-dd. **שים לב! כל הזנת תאריך שאינה תואמת את הפורמט הנ"ל לא תיתכן על ידי המערכת ותידרש להזין תאריך מחדש.**

(3) כעת, המערכת תבקש ממך להזין שעה עבור ההובלה. גם כאן תידרש להזין את השעה בפורמט dd:dd, וכל הזנה שאינה תואמת תוביל לבקשה מחודשת של המערכת לשעה עד לקבלת שעה תקינה.

(4) לאחר הזנת השעה, תגיע לתפריט הזמנה חדשה. בו תידרש לבחור בכל שלב איזה נתון תרצה להוסיף להזמנה. **שים לב! לנוחיותך, באפשרותך לבחור באיזה סדר שתרצה את פרטי ההזנה. ההגבלה היחידה הנדרש הוא שהזנת הנהג לנסיעה תהיה לאחר הזנת המשאית.**

(5) כעת, עבור כל אפשרות הוספה בתפריט ההזמנה החדשה, יופיע לפניך תפריט חדש המבקש ממך להזין את המידע הנדרש עבור אותו חלק בהזמנה (יפורט בהמשך עבור כל אפשרות בנפרד תחת הכותרת [הזנת פרטי הזמנה](#)).

(6) בסוף הזנת כל חלק כנדרש והשלמתו על פי המפורט, תוחזר לתפריט ההזמנה החדשה להמשך השלמת ההזמנה.

(7) בסיום ההזמנה, על המשתמש יש להקיש על האפשרות 6 על מנת לשמור את ההזמנה במערכת. **שים לב! ההזמנה תישמר במערכת רק כאשר היא מלאה ורק לאחר לחיצה על אפשרות השמירה. סגירת המערכת לפני שמירת ההזמנה תבטל את כלל המידע שנשמר במערכת אודותיה והמידע יאבד.**

1: הוספת משאית

על ידי הקשת הספרה 1 בתפריט הזמנה חדשה, המשתמש יוכל לבחור איזו משאית להקצות לאותה הזמנה.

תחילה, למשתמש תוצג רשימת כל המשאיות והפרטים הנלווים אליהן (כגון מספר זיהוי, סוג המשאית, משקל המשאית, משקל נשיאה מקסימלי, סוג רישיון [בק"ג] דרוש)

על המשתמש להזין למערכת את מספר הזיהוי של המשאית אותה הוא רוצה להוסיף להזמנה.

שים לב! הזנת מספר זיהוי שאינו קיים במערכת לא תוביל לשום שינוי בהזמנה והמערכת תחזור לתפריט הזמנה חדשה ללא כל שינוי ערך המשאית.

בסיום הוספת משאית הלקוח יוחזר לתפריט הזמנה חדשה לצורך המשך ביצוע ההזמנה.

2: הוספת נהג

על ידי הקשת הספרה 2 בתפריט הזמנה חדשה, המשתמש יוכל לבחור איזה נהג להקצות לאותה הזמנה. תחילה, למשתמש תוצג רשימת כל הנהגים הזמינים והפרטים הנלווים אליהם (כגון ת"ז, שם, סוג רישיון של הנהג)

על המשתמש להזין את ת"ז של הנהג אותו הוא רוצה להקצות להובלה זו.

שים לב! הזנת מספר זהות שאינו קיים במערכת לא תוביל לשום שינוי בהזמנה והמערכת תחזור לתפריט הזמנה חדשה ללא כל שינוי ערך הנהג בהובלה הנ"ל.

בנוסף, לא תיתכן הוספת נהג לפני הוספת משאית עקב הצורך בנהג בעל רישיון תואם למשאית.

בסיום הוספת הנהג הלקוח יוחזר לתפריט הזמנה חדשה לצורך המשך ביצוע ההזמנה.

3:הוספת ספקים ומוצרים

על ידי הקשת הספרה 3 בתפריט הזמנה חדשה, המשתמש יוכל לבחור מאילו ספקים לאסוף מוצרים ומה כמויות המוצרים הנדרשת.

לאחר ההקשה, יוצגו 2 רשימות אחת אחרי השנייה. תחילה תוצג רשימת הספקים ומיד לאחריה רשימת המוצרים הזמינים.

הלקוח יבחר ספקים על ידי הזנת מספר הזיהוי של הספק. בחלק זה, הלקוח יוכל לבחור כמה ספקים שירצה עד אשר יזין את הספרה 1- המסמנת סיום הזנת רשימת ספקים.

עבור כל הזנה של ספק, הלקוח יצטרך להזין את רשימת המוצרים הנדרשים מאותו הספק. עבור כל מוצר יוזנו מספר הזיהוי של המוצר ומיד לאחר מכן הלקוח יקיש על לחצן ה- Enter ואחר כך יידרש להזין את הכמות אותה הוא רוצה מאותו המוצר עבור ספק זה.

הלקוח יוכל להזין כמה מוצרים שירצה מאותו הספר עד אשר יקליד 2- בשורת ההקלדה עבור מספר זיהוי המוצר.

שים לב! בחירת ספק אשר לא קיים במערכת או מוצר שאינו קיים יובילו לחזרה לתפריט הובלה חדשה ללא כל שינוי ברשימת הספקים והמוצרים.

שים לב! כל מוצר ניתן להזמין מספקים שונים באותה ההזמנה. דבר זה אינו יוצר תקלה במערכת.

במידה וכבר הוזנו הסניפים אליהם תבוצע ההזמנה והמוצרים אותם הם נדרשים לקבל, יש לשים לב שכל המוצרים המוזמנים מספקים קיימים גם בחלוקה לפי סניפים.

בסיום הזנת הספקים והמוצרים והוספתם להזמנה, המלוח יחזור לתפריט הזמנה חדשה להמשך ביצוע ההזמנה.

4:הוספת סניפים ומוצרים

על ידי הקשת הספרה 4 בתפריט הזמנה חדשה, המשתמש יוכל לבחור לאילו סניפים של הרשת לחלק את המוצרים ומה כמויות המוצרים הנדרשת עבור כל סניף.

לאחר ההקשה, יוצגו 2 רשימות אחת אחרי השנייה. תחילה תוצג רשימת הסניפים הקיימים ומיד לאחריה רשימת המוצרים הזמינים.

הלקוח יבחר סניפים על ידי הזנת מספר הזיהוי של הסניף. בחלק זה, הלקוח יוכל לבחור כמה סניפים שירצה כל עוד כלל הסניפים בהזמנה הם באותו אזור, עד אשר יזין את הספרה 1- המסמנת סיום הזנת רשימת סניפים.

עבור כל הזנה של סניף, הלקוח יצטרך להזין את רשימת המוצרים הנדרשים לאותו הסניף. עבור כל מוצר יוזנו מספר הזיהוי של המוצר ומיד לאחר מכן הלקוח יקיש על לחצן ה- Enter ואחר כך יידרש להזין את הכמות אותה הוא רוצה מאותו המוצר עבור סניף זה.

הלקוח יוכל להזין כמה מוצרים שירצה מאותו הספר עד אשר יקליד 2- בשורת ההקלדה עבור מספר זיהוי המוצר.

שים לב! בחירת סניף אשר לא קיים במערכת או מוצר שאינו קיים יובילו לחזרה לתפריט הובלה חדשה ללא כל שינוי ברשימת הסניפים והמוצרים.

שים לב! כל מוצר ניתן להזמין למספר סניפים שונים באותה ההזמנה. דבר זה אינו יוצר תקלה במערכת. בנוסף, יש להקפיד על כך שכל הסניפים בהזמנה שייכים לאותו אזור. הקשת סניפים מאזורים שונים תוביל לחזרה לתפריט הזמנה חדשה ללא שינוי ברשימת הסניפים והמוצרים שלהם.

במידה וכבר הוזנו הספקים אליהם תבוצע ההזמנה והמוצרים אותם הם נדרשים לקבל, יש לשים לב שכל המוצרים המוזמנים מספקים קיימים גם בחלוקה לפי סניפים.

בסיום הזנת הסניפים והמוצרים והוספתם להזמנה, המלוח יחזור לתפריט הזמנה חדשה להמשך ביצוע ההזמנה.

5: הזנת משקל כולל

על ידי הזנת הספרה 5 בתפריט הזמנה חדשה, הלקוח יידרש להזין את המשקל הכולל של ההובלה. על המשקל להכיל את משקל המשאית כולל משקל המוצרים. יש לשים לב שמשקל ההובלה יוצא קטן ממשקל המשאית המקסימלי המותר.

שים לב! אם המשקל גדול ממשקל המשאית, המערכת לא תאפשר הזנת המשקל והלקוח יחזור לתפריט הובלה חדשה לצורך שינוי הפריטים או שינוי המשאית.

6: אישור ושמירת הזמנה

על ידי הזנת הספרה 6 בתפריט הזמנה חדשה. הלקוח שולח את ההזמנה למערכת לאישור ושמירה.

שים לב! שהמערכת לא תאפשר שמירה של הזמנה שאינה מוכנה ושאינה מלאה בכלל הפרטים הנדרשים.

לאחר אישור ההזמנה על ידי המערכת, הלקוח יוחזר לתפריט הראשי המפורט בסעיף 1 לצורך המשך שימוש במערכת ההובלות.

(**) במידה ובחרתם Y – תועברו מיד לתפריט כניסה כאשר נטענו הנתונים הבאים למערכת:

להלן תמונת הטבלאות בבסיס נתונים:

טבלת סניפים: (BID מספר סניף, כתובת, איזור, שם איש קשר וטלפון).

BID	Street	City	Number	Enter	Area	ContactName	Phone
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	sivan	Tel Aviv	12	2	South	rom	507350111
2	Zalman	Haifa	12	2	Center	dor	512156465
3	Alenbi	Beer-Sheva	12	2	North	bar	507350111

טבלת עובדים: (EID ת.ז עובד, Name שם, StartWorkingDate תאריך תחילת עבודה, Salary משכורת, תנאי העסקה, פרטי חשבון בנק, Active עובד פעיל או לא, BID מספר סניף). (נ.ב. נמצא בכל הסניפים כלומר בסניף 1-).

EID	Name	StartWorkingDate	Salary	BankID	BranchNumber	AccountNumber	EducationFund	DaysOff	SickDays	Active	BID
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	PersonnelMan...	2021-05-10	150000	789	456	123	1000	5	10	1	1
2	PersonnelMan...	2021-05-10	120000	789	456	123	1000	5	10	1	2
3	PersonnelMan...	2021-05-10	100000	789	456	123	1000	5	10	1	3
6	StoreKeeperA	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	1
7	CashierA	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	1
8	CashierB	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	1
9	StoreKeeperB	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	1
10	CashierC	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	1
11	ShiftManagerA	2021-05-10	40000	789	456	123	1000	5	10	1	1
12	ShiftManagerB	2021-05-10	40000	789	456	123	1000	5	10	1	1
13	StoreKeeperA	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	2
14	CashierA	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	2
15	CashierB	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	2
16	StoreKeeperB	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	2
17	CashierC	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	2
18	ShiftManagerA	2021-05-10	40000	789	456	123	1000	5	10	1	2
19	ShiftManagerB	2021-05-10	40000	789	456	123	1000	5	10	1	2
20	StoreKeeperA	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	3
21	CashierA	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	3
22	CashierB	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	3
23	StoreKeeperB	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	3
24	CashierC	2021-05-10	10000	789	456	123	1000	5	10	1	3
25	ShiftManagerA	2021-05-10	40000	789	456	123	1000	5	10	1	3
26	ShiftManagerB	2021-05-10	40000	789	456	123	1000	5	10	1	3
100	Driver1	2021-05-10	40000	789	456	123	1000	5	10	1	-1
101	Driver2	2021-05-10	40000	789	456	123	1000	5	10	1	-1

משמרות : (SID מספר מזהה משמרת, WasSelfMake שובץ באופן אוטומטי, ShiftType סוג משמרת, Date תאריך המשמרת, BID מספר סניף).

SID	Date	ShiftType	WasSelfMake	BID
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	2021-05-16	Morning	0	1
2	2021-05-16	Night	0	1
3	2021-05-17	Morning	0	1
4	2021-05-17	Night	0	1
5	2021-05-18	Morning	0	1
6	2021-05-18	Night	0	1
7	2021-05-19	Morning	0	1
8	2021-05-19	Night	0	1
9	2021-05-20	Morning	0	1
10	2021-05-20	Night	0	1
11	2021-05-21	Morning	0	1

אילוצים: (EID תז של עובד, CID מספר מזהה של אילוצ, ShiftType סוג משמרת, Date תאריך המשמרת, Reason סיבה לאילוצ). עבור אילוצים קבועים (DayOfWeek יום בשבוע).

CID	EID	ShiftType	Date	Reason
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
2	11	Night	2021-05-16	Work in morning shift this day
3	12	Morning	2021-05-16	Work in Night shift this day
4	11	Night	2021-05-17	Work in morning shift this day
5	12	Morning	2021-05-17	Work in Night shift this day
6	11	Night	2021-05-18	Work in morning shift this day
7	12	Morning	2021-05-18	Work in Night shift this day
8	11	Night	2021-05-19	Work in morning shift this day
9	12	Morning	2021-05-19	Work in Night shift this day
10	11	Night	2021-05-20	Work in morning shift this day
11	12	Morning	2021-05-20	Work in Night shift this day
12	11	Night	2021-05-21	Work in morning shift this day

CID	EID	ShiftType	DayOfWeek	Reason
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	6	Night	SUNDAY	tired

Branches:

	BID	Street	City	Number	Enter	Area	ContactName	Phone
	Fil...	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1	sivan	Tel Aviv	12	2	South	rom	507350111
2	2	Zalman	Haifa	12	2	Center	dor	512156465
3	3	Alenbi	Beer-Sheva	12	2	North	bar	507350111
4	4	sivan	Tel Aviv	12	2	South	rom	507350111
5	5	Zalman	Haifa	12	2	Center	dor	512156465
6	6	Alenbi	Beer-Sheva	12	2	North	bar	507350111

SuppliersItems

1	1	1
2	2	1
3	3	1
4	4	1
5	5	1
6	6	2
7	7	2
8	8	2
9	9	2
10	10	3
11	11	3
12	12	3
13	13	3
14	14	4
15	15	4
16		

Drivers:

	EID	License
	Filt...	Filter
1	100	13000
2	101	13000

Trucks:

	ID	MaxWeight	Model	NetWeight	License
	F...	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1	3500	Subaro	3000	3500
2	2	4500	Volvo	4000	5000
3	3	11000	Mercedese	7000	12000
4	4	13500	Dodge	10000	15000

Suppliers :

	ID	Street	City	Number	Enter	Area	ContactName	Phone
	F...	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1	Yagon	beerSHeva	5	1	South	Bar	052443755
2	2	Harov	beerSHeva	90	2	South	Shimi	052443333
3	3	Tot	Haifa	7	1	North	Ravid	052436518
4	4	ShederotRabin	TelAviv	5	1	Center	Moshe	052443755
5	5	BenYehuda	beerSHeva	9	6	Center	Yaki	052555755
6	6	Kineret	Haifa	14	1	South	Mordi	052477755