## ספר הוראות שימוש בתוכנה – Super-Li ממשק גרפי

# תוכן עניינים:

נהל כוח אדם	ומערכת עבור מ	הצגת ה
אדם במערכת:	של מנהל כוח א	פעולות
3	הוספת עובד	.1
5	הוספת נהג	.2
ת ריקה		
ז במערכת		
ובד במערכת	עריכת פרטי ע	.5
	מערכת עבור ע	הצגת ה
יה במערכת:	של עובד בחבר	פעולות
16	הצגת כל המש	.1
עבור משמרת18	הוספת אילוץ י	.2
משמרת		
22	ומערכת עבור נ <sub>י</sub>	הצגת ה
ה במערכת:	של נהג בחברר	פעולות
עבודה של נהגשל נהג	הוספת אילוץ י	.1
של נהגשל נהג		
27 מהל חנות / חניף	מערכת ערור מ:	הצגת ה

## הצגת המערכת עבור מנהל כוח אדם:

ראשית כדי להעלות את המערכת יש לפתוח את ה-command line ולכתוב את הפקודה הבאה:

java -jar adss2023\_v03.jar GUI HRManager

אם רשמתם הכול כראוי יפתח החלון הבא:



כעת אתם מחוברים למערכת בתור מנהל כוח אדם.

למנהל כוח אדם יש 5 פונקציות עיקריות כרגע שנתמכות:

- 1. הוספת עובד חדש למערכת (פרט לנהג)
  - 2. הוספת נהג חדש למערכת
    - 3. הוספת משמרת ריקה
- 4. הגשת משמרת שכבר נמצאת במערכת- שיבוץ עובדים אליה
  - 5. שינוי ועדכון פרטי עובד (עובדים ונהגים)

בעמודים הבאים יהיה מפורט על כל פעולה אפשרית בנפרד במערכת.

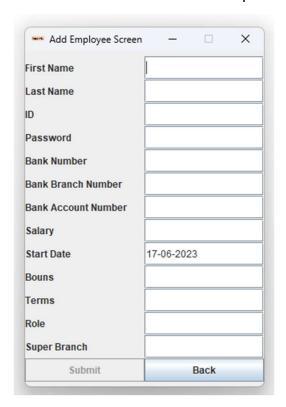
בכל שלב תוכל ללחוץ על האיקס למעלה ולצאת מהמערכת. כך גם המנהל כוח אדם יתנתק מהמערכת.

הערה: בכל רגע נתון בקוד אפשר ללחוץ על הכפתור Back ותהליך הפעולה הנוכחית תבוטל, והמשתמש יחזור למסך הקורס שהיה בו.

## הוספת עובד

קיימת למנהל כוח אדם האפשרות להוסיף עובד למשמרת בלחיצה על הכפתור "Add Employee" מהמסך בעמוד מספר 2.

### :החלון הבא יפתח

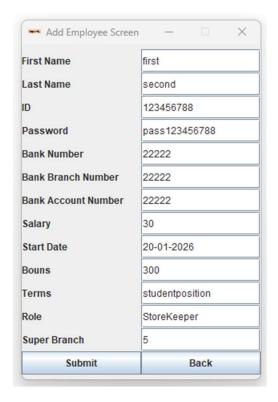


### דגשים חשובים עבור חלק זה:

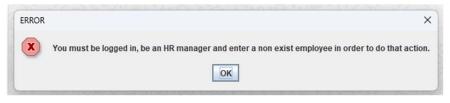
- אי אפשר להקליד מספרים בשם הפרטי ובשם משפחה •
- מספר תעודת זהות חייב להכיל 9 מספרים בדיוק ומספרים בלבד.
- הסיסמא יכולה להכיל כמה תווים שתבחרו, כולל תווים מיוחדים, אותיות ומספרים.
  - מספר בנק, מספר סניף בנק ומספר חשבון בנק יכולים להכיל מספרים בלבד.
    - משכורת שעתית של עובד יכולה להכיל מספרים בלבד.
- על תאריך התחלת העבודה של העובד החדש להיות הפורמט: dd-mm-yyyy , אחרת לא יתקבל במערכת.
  - ניתן להזין בונוס התחלתי של העובד למערכת.
  - תנאי ההתחלה של המערכת הם אופציונאליים
  - התפקיד של העובד בחברה חייב להיות אחד מהבאים:
    - שנהל סניף BranchManager
      - ShiftManager מנהל סניף
    - בהל משמרת ShiftManager
      - קופאי − Cashier o
      - בחסנאי StoreKeeper
        - עובד כללי − General o
        - איש ניקיון Cleaner
      - איש אבטחה Security

. הסניף אם של העובד הזה – כאשר 1 באר שבע, 2 תל אביב, 6 יפו, 4 אילת, 6 חיפה.

רק לאחר מילוי כל הפרטי הדרושים בצורה תקינה, תהיה אפשרות ללחוץ על הכפתור Submit.



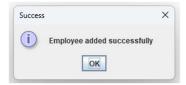
אם תהיה שגיאה במערכת היא תוצג בצורה הבאה:



עליך ללחוץ OK ולשנות לפרטים הרלוונטיים – למשל תעודת זהות שלא נמצאת במערכת.

שגיאות נוספות שיכולות להיות הן: הכנסת מספר סניף לא קיים למערכת, הכנסת תפקיד שלא קיים במערכת או עם שגיאות כתיב.

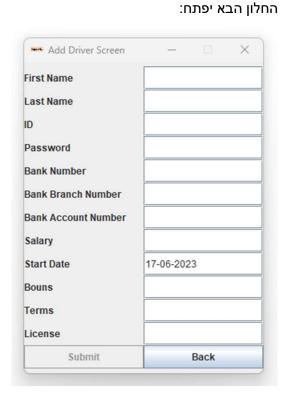
אם העובד נוסף למערכת יפתח החלון הבא ותוצג ההודעה:



.Back אז על OK כדי לחזור חזרה לתפריט הראשי של מנהל כוח אדם יש ללחוץ על

## הוספת נהג

קיימת למנהל כוח אדם האפשרות להוסיף עובד למשמרת בלחיצה על הכפתור "Add Driver" מהמסך בעמוד מספר 2. הפעולה מאוד דומה לפעולת הוספת עובד כפי שמפורט בעמודים הקודמים.



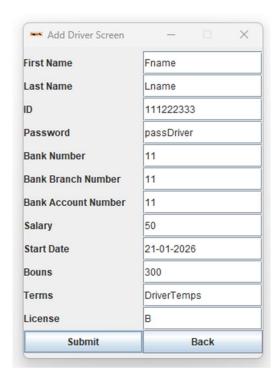
דגשים חשובים עבור חלק זה: (בנוסף לדגשים שמפורטים בפרק של הוספת עובד)

- אין לו תפקיד הוא מוזן אוטומטית במערכת בתור תפקיד נהג.
  - אין לו סניף שהוא משויך אליו הם שייכים לכלל הרשת.
    - נדרש להזין את רישיון הנהג: NULL / B / C בלבד.

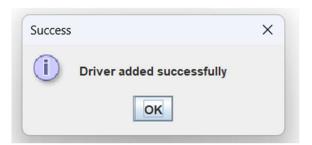
: אם יוזן רישיון לא חוקי תקפוץ השגיאה הבאה



רק לאחר מילוי כל הפרטי הדרושים בצורה תקינה, תהיה אפשרות ללחוץ על הכפתור Submit.



אם הנהג נוסף למערכת יפתח החלון הבא ותוצג ההודעה:

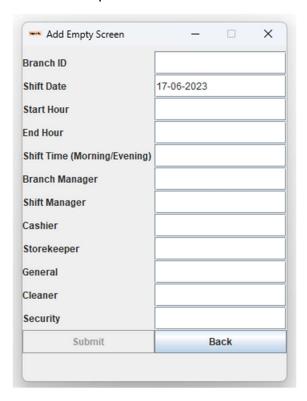


.Back אז על OK כדי לחזור חזרה לתפריט הראשי של מנהל כוח אדם יש ללחוץ על

## הוספת משמרת ריקה

למנהל כוח אדם יש את האפשרות להכניס משמרת ריקה למערכת בעזרת לחיצה על הכפתור בשם "Add Empty Shift" מהמסך כניסה של מנהל כוח אדם המתואר בעמוד מספר 2.

בעת לחיצה על הכפתור יפתח המסך הבא:



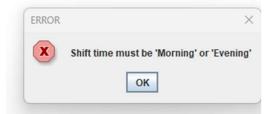
במסך זה תוכל להזין את כל הפרטים הדרושים למערכת על מנת להוסיף משמרת ריקה, ואז עובדים בחברה יוכלו להגיש אליה אילוצים.

#### דגשים:

- נזכיר את הסניפים והמספרי זהות שלהם: 1 באר שבע, 2 תל אביב, 3 יפו, 4 אילת, 5 חיפה.
  - ותאריך עתידי בלבד. dd-mm-yyyy על התאריך של המשמרת להיות הפורמט
    - שעת התחלה ושעת סיום הם מספרים שלמים.
  - .Evening או בפורמט Morning או בפורמט בפורמט זמן המשמרת- בוקר או ערב, חייב להיכתב בפורמט •

לאחר מילוי הפרטים הנ"ל המנהל מתבקש להכניס כמה עובדים ירצה שיהיו מכל סוג של תפקיד בזמן המשמרת: מנהל סעיף, מנהל משמרת, קופאי, מחסנאי, עובד כללי, עובד ניקוי, ועובד אבטחה. שגיאות שיכולות לקפוץ בעת מילוי לא נכון של פרטים ולחיצה על הכפתור Submit:

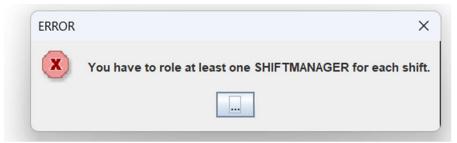
1. אם לא כתבו Morning או Evening כראוי.



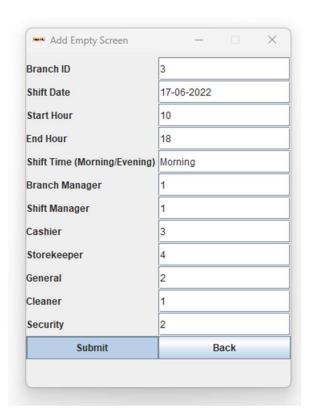
2. נבחר מספר סניף שלא קיים במערכת.



3. אם לא הוכנס לפחות מנהל משמרת 1 למשמרת.



#### דוגמא להכנסת כל הפרטים כראוי:



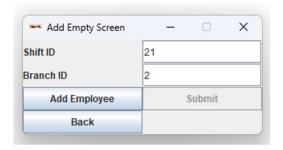
לאחר לחיצה על הכפתור Submit הפרטים ישמרו במערכת ותוצג ההודעה:



# שיבוץ עובדים למשמרת

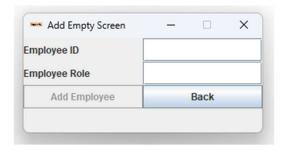
מנהל כוח אדם יכול לשבץ עובדים למשמרות כפי שירצה.

על מנת לעשות זאת עליו תחילת להזין את המספר הסידורי של המשמרת ואת המספר הסידורי של הסניף:



לאחר מילוי הפרטים על מנת להוסיף עובדים למשמרת נא ללחוץ על הכפתור "Add Employee".

### יפתח החלון הבא:

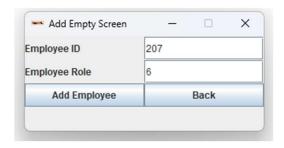


בחלון זה נוכל להכניס את מספר הזהות של העובד שנרצה לשבץ במשמרת ואת התפקיד שנרצה שהוא ימלא במשמרת.

## מספר התפקיד הוא על פי הרשימה הבאה:

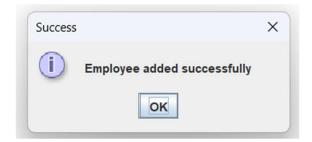


### :דוגמא תקינה



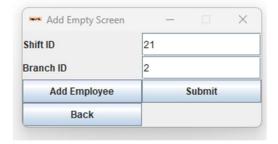
כדי להוסיף את העובד נלחץ על "Add Employee".

נקבל את ההודעה:



לחיצה על OK יחזיר אותנו למסך של מספר המשמרת ומספר הסניף.

לאחר שנסיים לשבץ את כל העובדים נלחץ על הכפתור Submit:



אם המשמרת נוספה בהצלחה למערכת נקבל את ההודעה:



#### חריגות אפשריות:

1. אם לא שיבצנו מנהל משמרת במשמרת- לא ניתן להשלים את הפעולה.



.2 כתיבת תעודת זהות של עובד שלא מופיע במערכת.

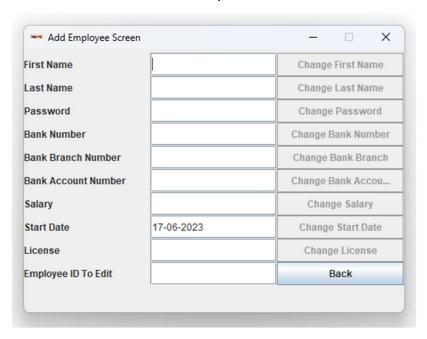


ועוד.

## עדכון פרטי עובד

למנהל כוח אדם יש את האפשרות לשנות ולעדכן פרטי עובד קיים במערכת, בעזרת לחיצה על "Edit An Employee" הכפתור בשם "בעמוד מספר 2.

בעת לחיצה על הכפתור יפתח המסך הבא:



חשוב לשים לב שנדרש להכניס תעודת זהות תקינה של עובד קיים במערכת בשביל שתהיה את האפשרות להכניס פרטים לעדכון.

דוגמא להצגת השגיאה של תעודת זהות לא תקינה במערכת:

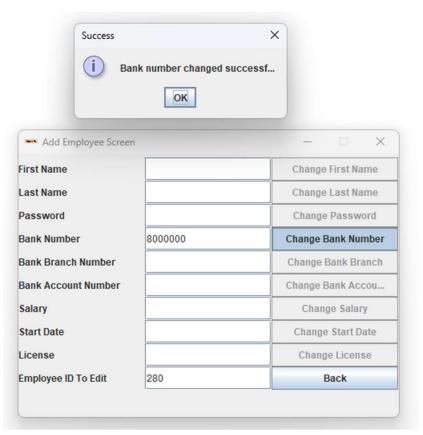


דוגמא נוספת לשגיאה: הכנסת רישיון לא מתאים:



הודעה דומה תקפוץ גם עבור ניסיון החלפת רישיון עבור עובד שאינו נהג.

### דוגמא לעדכון מספר בנק עבור עובד קיים במערכת:

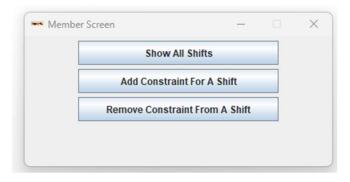


## הצגת המערכת עבור עובד בחברה:

ראשית כדי להעלות את המערכת יש לפתוח את ה-command line ולכתוב את הפקודה הבאה:

java -jar adss2023\_v03.jar GUI Member

אם רשמתם הכול כראוי יפתח החלון הבא:



כעת אתם מחוברים למערכת בתור עובד בחברה.

לעובד בחברה יש 3 פונקציות עיקריות כרגע שנתמכות:

- 1. הצגת כל המשמרות שהוא יכול לעבוד בהן.
- 2. הוספת אילוץ עבור משמרת שקיימת במערכת שעדיין לא אושרה על ידי מנהל כוח אדם.
  - 3. הסרת אילוץ שהוגש עבור משמרת במערת שעדיין לא אושרת על ידי מנהל כוח אדם.

בעמודים הבאים יהיה מפורט על כל פעולה אפשרית בנפרד במערכת.

בכל שלב תוכל ללחוץ על האיקס למעלה ולצאת מהמערכת. כך גם העובד יתנתק מהמערכת.

הערה: בכל רגע נתון בקוד אפשר ללחוץ על הכפתור Back ותהליך הפעולה הנוכחית תבוטל, והמשתמש יחזור למסך הקורס שהיה בו.

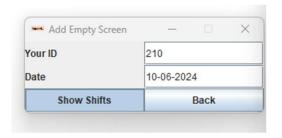
# הצגת כל המשמרת

לעובד בחברה יש את האפשרות לראות את כל המשמרות שמנהל כוח האדם הזין במערכת והוא יכול לעבוד בהם לפי הסניף שהוא משובץ אליו, בעזרת לחיצה על הכפתור בשם "Show All Shifts" מהמסך כניסה של עובד המתואר בעמוד מספר 15.

בעת לחיצה על הכפתור יפתח המסך הבא:



אם נזין פרטים על עובד שקיים במערכת ומשמרות ששובצו כבר עבור יום מסוים, למשל:



יוצגו המשמרות המתאימות עבורו:



אם עדיין לא הוגשה משמרת או שלא הייתה משמרת באותו היום אז לא יופיע כלום על המסך.

### :טיפול בשגיאות

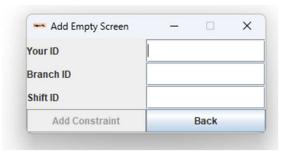
אם הוכנס מספר תעודת זהות שלא מערכת, המערכת תציג את חלון השגיאה הבא:



# הוספת אילוץ עבור משמרת

לעובד בחברה יש את האפשרות להגיש אילוץ עם משמרת שמנהל כוח האדם הזין במערכת בהתאם "Add Constraint For A shift" לסניפים שהעובד יכול לעבוד בהם, בעזרת לחיצה על הכפתור בשם "מהמסך כניסה של עובד המתואר בעמוד מספר 15.

בעת לחיצה על הכפתור יפתח המסך הבא:



העובד יתבקש להכניס את מספר תעודת הזהות שלו, את מספר הסניף ומשמרת המשמרת שהוא רוצה להגיש אליה אילוץ לעבוד בה.

העובד יכול להיות משובץ למשמרת לפי ראות עיניו של מנהל כוח האדם בהתאם לכל התפקידים שהעובד יכול לעשות בחברה.

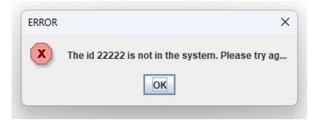
את מספר הסניף ומספר המשמרת הוא יכול לראות כפי שמוסבר שסעיף של "הצגת משמרות" בעמוד 16.

#### :טיפול בשגיאות

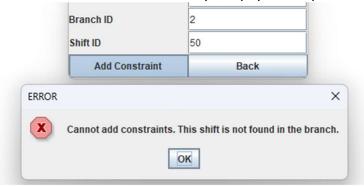
1. סניף שלא במערכת:



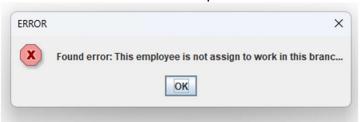
2. תעודת זהות של עובד שלא במערכת:



3. משמרת קיימת וסניף קיים, אך המשמרת רשומה במערכת עבור סניף אחר:



4. עובד שלא יכול לעבוד בסניף מסוים:



5. העובד כבר רשום להגשת אילוץ עבור המשמרת הנ"ל:



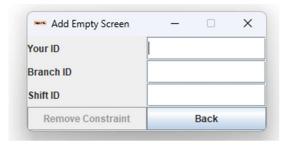
אם האילוץ שהוגש התקבל מערכת נקבל את ההודעה:



# הסרת אילוץ ממשמרת

לעובד בחברה יש את האפשרות להסיר אילוץ ממשמרת שהוא הגיש אליה אילוץ לעבוד בה, בעזרת לחיצה על הכפתור בשם "Remove Constraint From A shift" מהמסך כניסה של עובד המתואר בעמוד מספר 15.

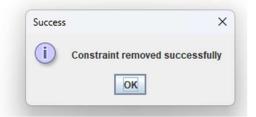
בעת לחיצה על הכפתור יפתח המסך הבא:



העובד יתבקש להכניס את מספר תעודת הזהות שלו, את מספר הסניף ומשמרת המשמרת שהוא רוצה להסיר אילוץ ממנה.

את מספר הסניף ומספר המשמרת הוא יכול לראות כפי שמוסבר שסעיף של "הצגת משמרות" בעמוד 16.

אם כל הנתונים נכונים במערכת, נקבל את ההודעה הבא:



#### :טיפול בשגיאות

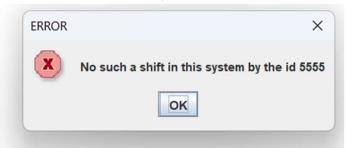
1. אם העובד לא הגיש אילוץ עבור המשמרת הנ"ל:



2. הכנסת תעודת זהות שלא במערכת:



3. הכנסת מספר משמרת שלא במערכת:



4. הכנסת מספר משמרת ומספר סניף שבמערכת אבל המשמרת לא רשומה עבור הסניף הנ"ל:



5. הכנסת סניף לא קיים במערכת:



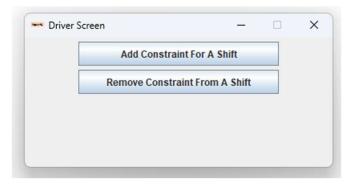
ועוד.

## הצגת המערכת עבור נהג בחברה:

ראשית כדי להעלות את המערכת יש לפתוח את ה-command line ולכתוב את הפקודה הבאה:

java -jar adss2023\_v03.jar GUI Driver

אם רשמתם הכול כראוי יפתח החלון הבא:



כעת אתם מחוברים למערכת בתור נהג בחברה.

לנהג בחברה יש 2 פונקציות עיקריות כרגע שנתמכות:

- 1. הוספת אילוץ עבור יום מסוים.
- .2 הסרת אילוץ שהוגש עבור יום מסוים.

בעמודים הבאים יהיה מפורט על כל פעולה אפשרית בנפרד במערכת.

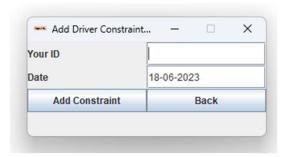
בכל שלב תוכל ללחוץ על האיקס למעלה ולצאת מהמערכת. כך גם הנהג יתנתק מהמערכת.

הערה: בכל רגע נתון בקוד אפשר ללחוץ על הכפתור Back ותהליך הפעולה הנוכחית תבוטל, והמשתמש יחזור למסך הקורס שהיה בו.

# הוספת אילוץ עבודה של נהג

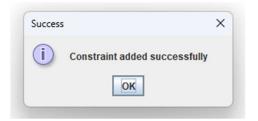
לנהג בחברה יש את האפשרות להגיש אילוץ לעבוד ביום מסוים, בעזרת לחיצה על הכפתור בשם "Add Constraint For A shift" מהמסך כניסה של נהג המתואר בעמוד מספר 22.

בעת לחיצה על הכפתור יפתח המסך הבא:



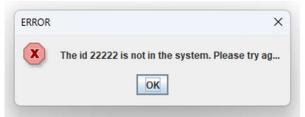
הנהג יתבקש להכניס את מספר תעודת הזהות שלו, ואת התאריך שבו הוא מבקש לעבוד. העובד יכול להיות משובץ ביום זה להובלה לפי הצרכים של מנהל הובלות.

אם האילוץ שהוגש התקבל מערכת נקבל את ההודעה:

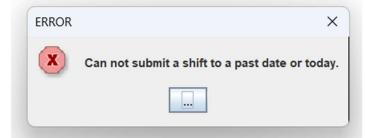


### :טיפול בשגיאות

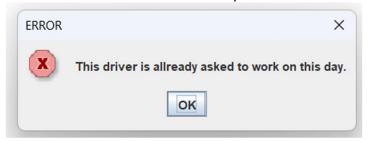
1. תעודת זהות של עובד שלא במערכת:



2. אם היום שהעובד הגיש אליו אילוץ זה היום או שזה יום שעבר כבר בלוח שנה:



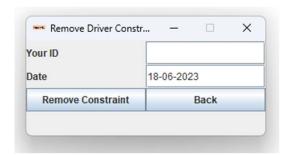
3. אם הנהג כבר הגיש בקשה לעבוד באותו היום:



# הסרת אילוץ של נהג

להג בחברה יש את האפשרות להסיר אילוץ ממשמרת שהוא הגיש אליה אילוץ לעבוד בה, בעזרת לחיצה על הכפתור בשם "Remove Constraint From A shift" מהמסך כניסה של נהג המתואר בעמוד מספר 22.

בעת לחיצה על הכפתור יפתח המסך הבא:



הנהג יתבקש להכניס את מספר תעודת הזהות שלו, ואת התאריך שהוא הזין אליו אילוץ שהוא רוצה להוריד אילוץ ממנו.

אם כל הנתונים נכונים במערכת, נקבל את ההודעה הבא:



### :טיפול בשגיאות

1. אם העובד לא הגיש אילוץ עבור המשמרת הנ"ל:



2. הכנסת תעודת זהות שלא במערכת:



# הצגת המערכת עבור מנהל חנות / סניף:

ראשית כדי להעלות את המערכת יש לפתוח את ה-command line ולכתוב את הפקודה הבאה:

java -jar adss2023\_v03.jar GUI StoreManager

אם רשמתם הכול כראוי יפתח החלון הבא:



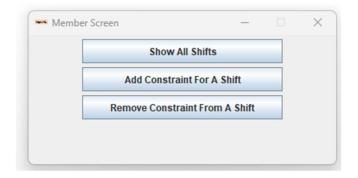
כעת אתם מחוברים למערכת בתור מנהל חנות / סניף.

לסוג מנהל זה בחברה יש גישה לכל הפעולות שיש גישה למנהל כוח אדם וגם לעובד בחברה, שכן גם הוא עובד בחברה ויכול להגיש משמרות למשל. בנוסף הוא יכול להתחבר גם כמו נהג ולקבל את ההרשאות שלו.

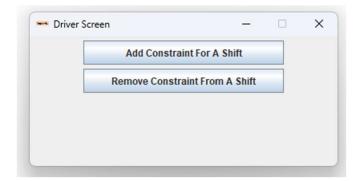
אם המנהל יבחר באופציה הראשונה של "HR Manager Screen" הוא יגיע למסך הבית של מנהל כוח אדם המתואר בעמוד 2:



אם המנהל יבחר באופציה השנייה של "Member Screen" הוא יגיע למסך הבית של עובד רגיל בחברה המתואר בעמוד 15:



אם המנהל יבחר באופציה השנייה של "Driver Screen" הוא יגיע למסך הבית של עובד רגיל בחברה המתואר בעמוד 22:



נזכיר כי בכל שלב תוכל ללחוץ על האיקס למעלה ולצאת מהמערכת. כך גם העובד יתנתק מהמערכת.

אם ברצונו לעבור בין שני החלונות הנ"ל עליו לצאת ולהיכנס מחדש כפי שמתואר בתחילת הדף הקודם.