

Instructions

מגישים:

מנואל רופיה, עומרי פרץ, רון אוחיון, רועי יאנוס

208372672 207991019 318885126 209483908

מצורף בזאת הוראות הפעלה של מערכת כוח אדם.

הוראות כלליות:

1. המערכת מורכבת ממספר תפריטים ומסכים כאשר על מנת לעבור לנושא הרצוי/לחזור אחורה נדרש מהמשתמש להקליד את המס' הרצוי (שלל דוגמאות מפורטות בהמשך).
2. בתור סיסמה ראשונית למנהל כוח האדם ולמנהל ההובלות תינתן הסיסמה '1234' – ביכולתו לשנותה בכל רגע נתון.
3. כאשר עובד חדש יתווסף למערכת ע"י מנהל כוח האדם – סיסמתו הראשונית תהא '123' – גם אותה הוא יוכל ויצטרך לשנות בכל רגע נתון.
4. בתור התחלה ועל מנת להכיר את המערכת בצורה טובה ונכונה, סיפקנו נתונים בDB
5. כל כניסה למערכת תלווה בבקשת ת.ז וסיסמה מהמשתמש וזאת על מנת לוודא כי אך ורק עובדי החברה יוכנסו למערכת וכן על מנת להפריד בין הרשאות עובדי החברה.
6. כאשר משתמש יתבקש להכניס שעה – נדרש ממנו להכניס זאת בפורמט מספר עשרוני (12:30 עבור 12:30)

הפעלת המערכת:

כאשר תפתח המערכת לראשונה, יופיע לפניך המסך הבא:

Please choose your option:

1. Worker
2. Manager
3. Ship Manager
4. Cancellations
4. Exit

מכיוון שהמערכת נותנת מענה ל3 גורמים – מנהל כ"א, מנהל ההובלות ועובדי החברה – כך המסך מפוצל.

כאשר אופציה 3 הינה אפשרויות הניתנות למנהל ההובלות בלבד.

כאשר אופציה 4 הינה אפשרות לביצוע ביטול הזמנה בקופה אשר רלוונטית למנהלי משמרת בלבד.

במידה והנכנס למערכת הינו עובד החברה:

בפני עובדי החברה יופצו שלל אפשרויות אשר ביכולתם לבצע דרך המערכת, כל זאת לאחר זיהוי כמובן.

Hello please choose your option:

1. update personal details
2. add new constraints
3. remove constraints
4. show constraints
5. show shifts
6. show today's shipment
7. exit

בקצרה עבור כל אחד מהאפשרויות הפתוחות עבור העובד:

1. באפשרות העובד לעדכן את פרטיו האישיים – שם, סיסמה, חשבון בנק.
באפשרות זו יפתח עבור העובד תפריט נוסף שבו יוכל לבחור את פריט המידע שברצונו לעדכן.
אפשרויות 2-4 – הינן בנוגע לאילוצי העבודה של העובד:
2. עובד יוכל להוסיף אילוץ עבודה על מנת שמנהל כוח האדם יתחשב בהם בשיבוץ העבודה – על העובד יהיה להזין באופן הבא:
- יום העבודה בו אינו יכול להיות משוב
- שעת ההתחלה שממנה לא יוכל להשתבץ באותו היום
- שעת הסיום שעד אליה לא יוכל להשתבץ באותו היום
3. בדיוק באותו האופן כמו הוספה – עובד יוכל להסיר אילוץ שהוסיף (כמובן בתנאי וקיים כזה)
4. אפשרות זו תאפשר לעובד לצפות בכל האילוצים אותם הגיש לשבוע עבודה הקרוב.
5. אפשרות זו תאפשר לעובד לצפות במשמרות בסניף מסוים.
6. אפשרות זו פתוחה בפני מנהל משמרת ומחסנאי בלבד אשר עובדים באותו היום באותו הסניף במידה וקיים משלוח באותו היום לסניף.

במידה והנכנס למערכת הינו מנהל כוח אדם:

בפני מנהל כוח האדם יוצגו האפשרויות הנ"ל:

Welcome Boss, what would you like to do today?

Please choose your action:

1. work on branch
2. add new branch
3. send weekly shifts to history

- 4. update employee
- 5. Show drivers schedule
- 6. show all shipments
- 7. change password
- 8. pay salaries
- 9. exit

נרחיב בקצרה עבור האפשרויות הפתוחות בפני מנהל כוח האדם:

1. כאשר מנהל כוח האדם ירצה לעבוד על סניף מסוים, ראשית הוא יצטרך להקליד את שמו ולאחר מכן יתקבלו עבורו אפשרויות נוספות מהן יצטרך לבחור:

1. יצירת משמרת שבועית לאותו הסניף

2. עדכון יום במשמרת השבועית

3. הצגת כל המשמרות הקיימות לשבוע הקרוב

4. צפייה במשמרת "ישנה" שעברה

5. הסרת עובד מרשימת עובדי הסניף – לפי ת.ז שלו

6. עדכון שעות המשמרת של הסניף

7. מחיקת סניף

בכל רגע נתון מנהל כוח האדם יכול לחזור לתפריט הקודם.

2. הוספת סניף נוסף לרשת הסופרים

3. שליחת המשמרות השבועיות להיסטוריה (מבוצע בסוף שבוע)

4. אפשרות עדכון פרטים לעובד – יפתח עבורו המסך הבא:

hello manager, please choose what you want to do

1. add new worker

2. add worker to branch

3. remove worker

4. add job for worker

change worker wage .5
change worker contract .6
add bonus to worker .7
remove bonus from worker .8
Back .9

5. הצגת הלו"ז עבור כל הנהגים בחברה
6. הצגת כל המשלוחים הקיימים בשבוע הקרוב לחברה
7. שינוי סיסמה – כאמור לעיל הסיסמה הראשונית הניתנת למנהל כ"א היא – 1234
8. תשלום משכורות לעובדים

במידה והנכנס למערכת הינו מנהל ההובלות:

בפני מנהל ההובלות יוצגו התפריטים הבאים:

welcome Shipment Manager!

Shipping Main Menu:

- 1 - Site Menu
- 2 - Truck Menu
- 3 - Drivers Menu
- 4 - Order Menu
- 5 - Shipping Menu
- 6 - Print all shipped item docs
- 7 - Exit

נרחיב בקצרה על כל תפריט המוצג למנהל הובלות:

1. עבור תפריט אתרים יוצג:

Site Menu:

- 1 - Add Vendor
- 2 - Print All Sites (vendors and branches)
- 3 - Update site info
- 4 - Exit

1 – הוספת ספק למערכת

2 – הדפסת כל הספקים והסניפים

3 – עדכון פרטי האתר(כתובת, מספר נייד וכו)

2. עבור תפריט משאיות יוצג:

Truck Menu:

- 1 - Add Truck
- 2 - Print All Trucks
- 3 - Exit

- 1 הוספת משאית למערכת
- 2 הדפסת כל המשאיות למערכת

3. עבור תפריט הנהגים יוצג:

Drivers Menu:

- 1 - Print All drivers
- 2 - Update driver license
- 3 - Update driver training
- 4 - Exit

- 1 הדפסת כל הנהגים
- 2 עדכון רישיון של נהג
- 3 עדכון יכולת שילוח(קירור, הקפאה)

4. עבור תפריט הזמנות יוצג:

Order Menu:

- 1 - Add order
- 2 - Print All orders
- 3 - Exit

- 1 הוספת הזמנה
- 2 הדפסת כל ההזמנות

5. עבור תפריט המשלוחים יוצג:

Shipment Menu:

- 1 - Add shipment
- 2 - Delete shipment
- 3 - Print All shipment
- 4 - Print all available shipments
- 5 - execute nearest shipment
- 6 - Exit

- 1 הוספת משלוח(רק מתווסף לא מתבצע)
- 2 מחיקת משלוח עוד לא בוצע
- 3 הדפסת כל המשלוחים גם כאלה שבוצעו וגם משלוחים בהמתנה
- 4 הדפסת כל המשלוחים שעוד לא בוצעו
- 5 הוצא את המשלוח הקרוב ביותר לעכשיו

6. הדפסת כל הטפסי מוצרים שלוחו לסניפים

במידה והנכנס למערכת מעוניין בפעולות הקשורות לביטולי פריטים:

ראשית המשתמש יתבקש להכניס את שם הסניף עליו רוצה לעבוד.

לאחר מכן, יוצג בפניו המסך הבא:

Please choose an option:

1. watch cancellations history of a day
2. add a cancellations log
3. back

נרחיב בקצרה עבור כל אחת מהאפשרויות:

1. עובדים יוכלו לראות את היסטוריית הביטולים של פריטים בסניף לפי תאריך מבוקש.

2. אפשרות זו תוכל להתבצע על ידי מנהלת משמרת בלבד! ותאפשר לו לבטל מוצר מהקופה.

נספח 1 – נתוני המערכת:

סניפים:

1. branch1

2. branch2

3. branch3

4. branch4

5. branch5

עובדים:

כל העובדים בין ת"ז 1-100 הינם מנהלי משמרות.

בין 100-199 קופאים

בין 200-299 מחסנאים

בין 300-399 עובדים כלליים

בין 400-499 מאבטחים

בין 500-599 מנקים

בין 600-699 סדרנים

נהגים – 1000 ומעלה

משאיות:

ישנן 11 משאיות 1-11

1-4 משאיות להובלות מוצרים ללא צורך לקירור

5-8 משאיות עם יכולת קירור

9-11 משאיות עם יכולת הקפאה

שינויים שגרמו לשינויים בתרשימים - HR:

1. הוספת קשר של אגרגציה מ mangercontroller ל workercontroller ל HRService.
על מנת שנוכל להשתמש בפונקציונליות מהמודל של הובלות.
2. הוספת קשר אגרגציה מ managerConreoller ל servicecontroller.
כדי שנוכל לעדכן את מנהל כוח האדם בשינויים שבוצעו בגלל מודול הובלות.
3. מחיקת קשרי אגרגציה בין כל מחלקות ה MAP ב DataAccess לבין הקונטרולרים.
במקום זה כל הקונטרולרים ב Business מכירים את DataController שנמצא ב DataAccess
והוא זה שמכיר את כל מחלקות ה MAP.
שינוי זה נגרם על מנת להקטין את הצימוד בין מחלקות.
4. שינוי ב ERD של WEEKLY ב ERD בטעות הערך של העמודה של תאריך התחלה היה מספר
ולא טקסט.

שינויים שגרמו לשינויים בתרשימים – SHIMPNTS:

1. הוספת קשר של אגריגציה מ shipmentService ל shipmentMangment I
shipmentMapper
2. מחיקת קשרי אגריגציה ב object diagram בין item doc & driver ל dataController
3. מחיקת itemMapper מ object diagram וה UML