

הוראות הפעלה מודול הובלות

יריין פריץ
313577645

עדן בישלה
203613310

יעוד

המערכת נועדה לניהול נוח, קל ויעיל של מודל ההובלות ברשת "סופר לי"

רקע

המערכת מנהלת את כל ההובלות של רשת "סופר לי".

המערכת שומרת פרטים של נהגים, הזמנות, משאיות ועוד. מאפשרת הוספה, עדכון, של הובלות. כל ההובלות עובדות עם אינדקס רץ – שמתחיל מאינדקס 1.

הוראות

א. פתיחה והרצת המערכת

על מנת להשתמש במערכת ההובלות באמצעות הקובץ jar קיימות שתי אופציות:

1. הרצה של המערכת באופן רגיל הניתן לשימוש ע"י המשתמש במערכת באמצעות הרצת הפקודה:
`java -jar adss2020_v01.jar`
2. הרצה של המערכת במצב טסט שבו ניתן לראות האם המערכת עומדת בדרישות וכי לא קיים טסט המראה על שגיאה (במידה ויש שגיאה קיים פירוט הודעת השגיאה) באמצעות הרצת הפקודה:
`java -cp adss2020_v01.jar Tests.tests`
כמו כן, את הטסטים שנכתבו ניתן לראות במחלקת Tests בקובץ DeliveryTest

ב. אתחול מערכת

בכניסה למערכת, המשתמש יכול לבחור בין אתחול מערכת עם נתונים או בלי נתונים. בכניסה יוצג למשתמש תפריט עם אפשרות בחירה -1- בשביל לאתחל את המערכת עם נתונים קיימים, -2- בשביל לאתחל מערכת ריקה.

- במידה והמשתמש בחר לאתחל את המערכת עם נתונים קיימים (הנתונים הקיימים יופיעו בסוף המסמך), הוא חופשי להשתמש בכל אחת מאפשרויות שהמערכת מציעה (מטה מופיע התפריט עם האפשרויות)
- במידה והמשתמש בחר לאתחל את המערכת עם נתונים ריקים – עליו תחילה להוסיף נהגים (מספר 1 בתפריט), משאיות, (מספר 7 בתפריט), אזורים (מספר 11 בתפריט), הזמנות (מספר בתפריט) רק לאחר שיצר את כל מה שנאמר מעל יכול המשתמש להתחיל לבצע הובלות (מספר בתפריט) . (כמו כן המשתמש יכול לבצע שינויים/ עדכונים במהלך יצירת הנותנים לפי האפשרויות בתפריט שמצוין מטה)

ג. שימוש במערכת

אחרי שהשתמש בחר את אופן אתחול המערכת, יוצג לפניו תפריט המערכת- כל הפעולות שמהערכת מציעה לשימוש על ידי המשתמש.

בכל אחת מהאפשרויות בתפריט, כאשר המשתמש מזין נתונים לא נכונים, נתונים שלא עונים לדרישות המערכת, המערכת תדפיס למשתמש הודעה בהתאם ותיתן למשתמש להכניס נתונים מחדש, עד שיוזנו כנדרש.

1. **הוספת נהג חדש-** (בשלב זה של העבודה, המשתמשים מכניסים ידנית את פרטי הנהג, כמו כן הפרטים הם מצומצמים, בגלל שאין עדיין חיבור עם מודול עובדים).
כדי להוסיף נהג חדש על המשתמש להזין- ת"ז נהג, שם הנהג, סוג רישיון נהיגה, תוקף רישיון נהיגה. תוקף רישיון נהיגה חייב להיות בתוקף (תאריך יותר גדול משל היום).
2. **מחיקת נהג-** כדי למחוק נהג מהמערכת, על המשתמש להזין- ת"ז של הנהג אותו הוא רוצה למחוק.
3. **עדכון תוקף רישיון-** כדי לעדכן תוקף רישיון של נהג, על המשתמש להזין- ת"ז של נהג ותוקף רישיון.
4. **עדכון סוג רישיון-** כדי לעדכן סוג רישיון, על המשתמש להזין- ת"ז של נהג (הנהג חייב להיות רשום במערכת) וסוג הרישיון החדש.
5. **עדכון סטאטוס נהג-** "לנוהג"- כדי לעדכן את הסטאטוס של הנהג למצב "נוהג", על המשתמש להזין- ת"ז של הנהג. (נשתמש בפעולה זו – ברגע שהובלה יצאה לדרך והנהג נהג)
6. **עדכון סטאטוס נהג-** "ללא נוהג"- כדי לעדכן את הסטאטוס של הנהג למצב "לא נוהג", על המשתמש להזין- ת"ז של נהג. (נשתמש בפעולה זו – ברגע שהובלה הסתיימה והנהג כבר לא נהג).
7. **הוספת משאית חדשה-** על מנת להוסיף משאית חדשה, על המשתמש להזין – מספר זיהוי של המשאית, מודל המשאית, משקל נטו המשאית (ללא סחורה) ומשקל מקסימאלי של המשאית (כולל סחורה).
8. **מחיקת משאית-** על מנת למחוק משאית מהמערכת, על המשתמש להזין- מספר זיהוי של המשאית אותה הוא רוצה למחוק.
9. **עדכון סטאטוס משאית-** "ללא פנויה"- על מנת לשנות את סטאטוס המשאית, על המשתמש להזין את מספר זיהוי המשאית. (נשתמש בפעולה זו – ברגע שהובלה יצאה לדרך והמשאית בדרך)
10. **עדכון סטאטוס משאית-** "לפנויה"- על מנת לשנות את סטאטוס המשאית, על המשתמש להזין את מספר זיהוי המשאית. (נשתמש בפעולה זו – ברגע שהובלה הסתיימה והמשאית סיימה את דרכה)
11. **יצירת מיקום חדש-** על מנת למצוא מיקום חדש (מקור או יעד), על המשתמש להזין- מספר זיהוי של אזור, שם האזור, כתובת, טלפון ואזור משלוח.