

מיני פרוייקט במערכות חלונות

מגישות:

שירה צדקה 212376776

חיה פיליפס 213088636

בקצרה על הפרוייקט:

התוכנית מאפשרת ניהול חברת משלוחים המתבצעים על ידי רחפנים.

למערכת ישנם שתי אפשרויות כניסה – בתור מנהל או בתור לקוח.

בממשק המנהל ניתן לגשת לכל נתוני המידע של חברת המשלוחים, ולבצע בהם שינויים. כמו כן, ניתן להפעיל פועל אוטומטי שמעדכן את הנתונים בזמן אמת.

קוד הגישה לממשק המנהל הוא יחיד עבור החברה, והוא: **1234**

בממשק הלקוח ניתן לראות את פרטי כל החבילות של אותו לקוח, לשלוח חבילות חדשות ללקוחות קיימים, לבטל חבילות שטרם שויכו לרחפן, ולעדכן את פרטי הלקוח. כמו כן, ניתן לעקוב אחר התקדמות חבילה במשלוח בזמן אמת.

כדי להיכנס לממשק הלקוח יש להזין שם משתמש וסיסמא. שם משתמש וסיסמא שכבר קיימים במערכת: **שם משתמש-123456789 סיסמא-aaaa שכחתי סיסמא-bbbb**

או לחלופין ניתן לייצר חשבון חדש על ידי הרשמה למערכת.

בונוסים:

שכבת הנתונים

בונוס ארכיטקטורת מבנה 2

בונוס Thread safe & Lazy initialization

שכבת הלוגיקה

בונוס Thread safe & Lazy initialization

בונוס מחיקת ישות

סימולטור

בונוס הרצת סימולטור על כמה רחפנים במקביל

עדכון בטריית הרחפן בכל שנייה, גם כאשר הוא בטעינה ובמשלוח (לא רק כשהוא מגיע ליעד)

עדכון נתונים מתבצעת בזמן אמת גם בחלונות האחרים שמציגים את רשימות הנתונים

שכבת תצוגה

בנוסף ממשק לקוח

כניסה למערכת עם שם משתמש וסיסמא, עבור מנהל וגם עבור לקוח

אין שיתוף מידע בין חלונות

המרת קווי אורך ורוחב לבסיסי סקסגסימלי

הודעה אדומה כאשר הוכנס מידע בפורמט לא תקין

שימוש בפונקציונליות נוספת של WPF ביניהם

- Binding with converters
 - Material design
 - Styles

שימוש בפקדים רבים ומגוונים ביניהם

- Menu
- Slider
- Progress bar
 - Expander
- Password box
- Toggle button
- ועוד ועוד ועוד