**מיני פרויקט בחלונות**

**מסמך הפרויקט**

מגישות:

שיראל קדוש 322700865

בתשבע כהן 211735626

**1.**     **פתיחת התוכנית:**

נפתח חלון בו ישנה אפשרות להיכנס למערכת כמנהל / כיוזר המשתמש בשירות המשלוחים.

וכן ישנה אופציה ליצור משתמש חדש.

מנהל יכול לשנות, לעדכן ולהוסיף את מה שנצרך במערכת שלנו, וכן לצפות בכל נתוני המערכת.

ליוזר ישנה רק האפשרות לצפות ולעקוב אחרי החבילות ששלח.

-       חלון מנהל:

·       [שמות משתמשים וסיסמאות : (batsheva, batsheva),( shirel, shirel).]

·       כפתור להוספת ישות.

·       בלחיצה על שם המחלקה נפתחת רשימה של הנתונים הקיימים במערכת כאשר לחיצה כפולה על פריט פותח חלון של הנתונים של אותו פריט.

·       בכל פריט קיימים כפתור לעדכון של אותו פריט.

-   חלון משתמש:

·       [שמות משתמשים (shira, lea, rachel, avraham, david, dani, oshri, eliezer, avraham, itamar).]

·       [סיסמא: 1234.]

·   נפתח חלון בו מוצגות כל החבילות של הלקוח.

·   לחיצה כפולה על פריט פותח חלון של הנתונים של אותו פריט.

**2.**     **בונוסים**

1. בחלון הראשי נעשה שימוש בקובץ GIF  ברקע החלון.

2. התוכנית מזהה אם המשתמש שנכנס למערכת הוא מנהל או לקוח- לפי שם משתמש וסיסמא בלבד, וכן כותבת בראש המסך "Hello username"

3. קווי אורך ורוחב- המרה מצורה רגילה של- double  לצורת הצגה בבסיס סקסגסימלי.

4.     בתצוגת רשימת הרחפנים- יש אפשרות לחפש לפי סינון סטטוס וגם לפי סינון משקל (אופציה 1: סינון לפי רק סטטוס או רק משקל. אופציה 2: סינון לפי **גם** סטטוס **וגם** משקל)

וכמו כן אפשרות לניקוי הסינון.

5.     הוספה של כפתור סגירה עבור כל חלון- במקום לחיצה על ה- X של החלון

6.     מתודה לחישוב מרחק: המתודה מקבלת 2 מיקומים ומחזירה את המרחק בינהם.

7.     ארכיטקטורה מורחבת לפי מבנה 2.

8.     שני אפשרויות כניסה למערכת: בתור מנהל ובתור לקוח.

9.     שימוש ב- DataBinding   מירבי.

10.  קישור DataContext של חלונות מתאימים למודל שלהם.

12.  שימוש ב- material design

13. נוחות משתמש- לחיצה על מקש ENTER מבצעת פעולת SIGN IN