מסמך הסבר - פרויקט מערכות חלונות:  
  
הרעיון העומד בבסיס הפרויקט – ניהול מערך מידע על תחבורה ציבורית בישראל. המערכת תנהל את המידע על הקווים השונים כולל מידע בסיסי על:  
 אוטובוסים שהוא חלק מהמערך (מספר רישוי, תאריך רישוי, סטטוס האוטובוס ועוד )  
תחנות הפזורות ברחבי הארץ ( מיקום התחנה, כתובת התחנה, מרחקים בין תחנות, זמני נסיעה בין תחנות ועוד)

עם הקפדה יתירה על דרישות הקורס כדוגמת:

1. החריגות מתנהלות בדיוק כמו שביקשו עם חריגה פנימית.
2. שימוש בפעולות CRUD בתוך הIDAL
3. שימוש במספרים הרצים הן בDalObject והן בקבצים

**בונוסים**:  
  
להלן רשימה חלקית בלבד של בונוסים בתוכנית:

1. תבנית מלאה של מודל השכבות (מבנה 2) – כולל כל התבניות עיצוב הרלוונטיות – כולל שיבוט בצורת תבניתית לפי כל הדרישות האפשריות.
2. תצוגה של כל האוטובוסים הקיימים במערכת כרגע רק בתוך הDalObject
3. הוספה גריעה ועדכון של פרטי האוטובוסים כרגע רק בתוך הDalObject
4. הוספה גריעה ועדכון של פרטי התחנות
5. ישות אוטובוס
6. ישות אוטובוס בנסיעה
7. DataTemplate – שימוש בפקדים מרובי נתונים כמו תצוגה של כל האוטובוסים וכו
8. מחיקה – באמצעות סימון התכונה כלא פעילה תוך עידכון כל הישויות הרלוונטיות (כמו תחנה שגם תחנות קו שלה נמחקות)
9. עיצוב כללי של ממשק המשתמש
10. פיצול לכמה שיותר חלונות ע"מ לגרום חווית משתמש יותר טובה
11. שימוש converter
12. שימוש באותם עמודים – חשיבה יצירתית לחיסכון ויעילות של הקוד
13. כפתורים – נראים לפי העניין
14. ריבוי אינפורמציה כל תחנות בקו מסוים כל אוטובוסים שממשים קו מסויים -כולל כל מיקרה קצה.
15. עדכון מקום התחנה
16. Messege box מיוחד.