**פירוט בונוסים ושיפורים עבור תרגיל 3-ב –**

**שמעון דיסקין 310468558 & מנדי בן עזרא 311140933**

1. בחלון מילוי קילומטרים לנסיעה, ניתן לשלוח את האוטובוס לנסיעה ללא כפתור, אלא בלחיצה על enter במקלדת בלבד. ההקלדה בתיבת טקסט היא רק של מספרים (וכך גם בחלון הוספת אוטובוס חדש).
2. עדכון הפקדים והתכונות ב-xml מבוצע באמצעות data binding, בשיטת INotifyPropertyChanged.
3. ברשימת האוטובוסים, צבע הרקע של רישיון הנהיגה משתנה בהתאם למצב האוטובוס (ירוק – כשיר לנסיעה. אדום – לא כשיר לנסיעה, או באמצע תדלוק, טיפול, נסיעה). כמו כן, מוצג מידע של זמן (ימים) עד הטיפול הבא, וקילומטרים עד הטיפול הבא.
4. שעון סימולטור שמופיע בחלון הראשי, עם התקדמות של התאריך. לפי התאריך, מתעדכנים גם השדות הרלבנטיים. (למשל, ניתן להוסיף אוטובוס עד התאריך המדומה בשעון סימולטור, ואוטובוס שמטופל – מתעדכן תאריך הטיפול האחרון בהתאם לשעון הסימולטור, וכך גם מספר הימים שנותרו עד הטיפול הבא).
5. ברשימת האוטובוסים, יש סרגל התקדמות עבור מילוי הדלק (או אחוז הדלק במצב רגיל) יחד עם מספר הק"מ שנשאר לדלק. בנוסף יש סרגלי התקדמות עבור טיפול ונסיעה, לפי מהירות התקדמות הזמן שנקבעה בתרגיל. סרגל ההתקדמות (progress bar) הוא תחליף שהחלטנו לשעון מטעמי חוויית משתמש (נעים יותר לראות התקדמות לינארית **גרפית**). במקביל המשתמש יכול לעקוב אחרי הזמן העובר בשעון הסימולטור.
6. העשרת ממשק גרפי: הוספת אוטובוס חדש בסיוע datePicker, כאשר בתיבת הטקסט של הפקד מופיעה הדרישה המתאימה.