בס"ד

**מיני פרויקט תרגיל 3 ב- נספח להסברים ותוספות**

ביצענו את הנדרש בתרגיל, חלון ראשי לרשימת אוטובוסים עם כפתורי התדלוק והנסיעה, כנדרש.

נוסף על כך הרחבנו את הפונקציונליות של אוטובוס בבחירת נהג מבין רשימת נהגים קיימת. הנהג יופיע בצד ימין, בכל שורה המייצגת אוטובוס מסוים.

עם הוספת אוטובוס חדש, הנהג נבחר אוטומטית ע"י המערכת ואינו ניתן לבחירה.

נוסף על כך, הסטטוס של אוטובוס הינו כדלהלן ובהתאם למצב האוטובוס בכל עת:

TRY\_ME- נסה לקחת אותי לנסיעה (האוטובוס לא נמצא במצב של תדלוק, טיפול או נסיעה אחרת)

FUELING- האוטובוס בתהליך תדלוק

IN\_CARE- האוטובוס בטיפול.

העשרנו את הממשק הגרפי שלנו בפרוגרס בר מחליף צבעים, בהתאם לתהליך המתרחש. בעת ביצוע נסיעה או תדלוק המתבצע בלחיצה על כפתור התדלוק שבשורה- הפרוגרס בר מתקדם בהתאם לצבע המבטא את התהליך שמתרחש. הצבעים כמובן שונים מתהליך לתהליך. מלבד זאת, השורה שנבחרה משתנה בצבעה בעת התהליך, ולאחר מכן חוזרת לצבע אפור דומה למקורי, רק כהה יותר המסמן שבוצעו כבר תהליכים באוטובוס זה. כלומר היה בו כבר שימוש מעת פתיחת התוכנית.

כמו"כ בלחיצה כפולה על אוטובוס, מלבד הצגת פרטי האוטובוס, איפשרנו כנדרש תהליכונים של תדלוק וטיפול. הביצוע שלהם ייראה בפרוגרס בר המופיע לצידם, בחלון הצגת פרטי האוטובוס המסויים. דבר נוסף מעניין שיתרחש הוא שצבע החלון של אותו האוטובוס ישתנה, בהתאם לתהליך המתרחש.