

## אז מה עשינו?

- נעשה שימוש בהוספת חבילות שאינן מגיעות באופן דיפולטיבי, NuGet (MahApps.Metro, SciChart)
  - עשינו שימוש בפקדים חדשים שהורדנו ולמדנו כיצד לעבוד איתם
  - ביצענו אנימציות בתוכנית
  - עשינו שימוש ב Resources כדי להוסיף צלילים
  - עשינו שימוש בשליחת נתונים לאינטרנט – שליחת אימייל משוב אלינו, ובדיקת חיבור לאינטרנט
  - כתבנו מדריך המסביר איך להוסיף ולהשתמש בחבילות שהורדנו, והסברנו ע"י דוגמאות מהפרויקט עצמו. (ניתן לגשת לפרויקט ולהוריד אותו מהgithub)
  - מיימשנו interfaces (ICloneable)
  - יצאנו מחלקת חריגות (חריגות מסוימות לא נמצאות שם, בין אם בגלל שהן חד פעמיות או בגלל חוסר זמן)
  - בכל חלון כללי אין חלוקה לתתי חלונות אלא נעשה שימוש ב Tabs כדי ליצור תוכנית נוחה יותר
  - התוכנית עברה הצפנה, כך שיהיה קשה לבצע reverse engineering. התוכנית נכתבת בזמן ריצה וגם שמות המשתנים והפונקציות מעורבלות (נעשה שימוש בתוכנות De4Doti ILSpy על מנת לבדוק שאכן בוצעה הצפנה)
  - בוצעה כריכת משתנים כך שמשתמש לא יכול לבצע פעולות שאינן אמורות להיות יכול (שכר מקסימום מעל מינימום, בחירת עיר וסניף בנק לפני שבחר את הבנק עצמו, בחירת משכורת שאינה בהתאם למומחיות). כלומר כבר בשלב ה PLWPF המשמש אינו מצליח להכניס את הנ"ל.
  - בכניסה לכל חלון (מומחיות, מעסיק וכו') מופיע Datagrid ובו רשימה של פריטים קיימים (לא ניתן לעריכה)
  - בוצעה בדיקת תקינות בכל שיכבה בהתאם לרמה שלה (ב DALI PL ברמה בסיסית, ב BL ברמה גבוהה)
  - אי אפשר להסיר חוזים חתומים
  - אנשי צבא מקבלים הנחה גדולה יותר
  - אנשים שמקבלים מעט מאוד כסף פטורים אצלנו מעמלה
  - יש Tooltip בחוזים שמראה מה התחום של השכר שאפשר לבחור בהתאם למומחיות המועסק
  - ה combobox ב contracts שונו ככה שיראו גם שמות ולא רק ID, נכון גם לגבי ההצגה של הגרופינג וגם לגבי ה DataGrid שבעמוד הראשון של החוזים
- יש תיקיה עם קבצי XML במידה ורוצים להתחיל לעבוד עם משהו קצת בנוי (מוחקים את תיקיית ...Debug)
- יש קיצור דרך לתיקייה בה שמנו את התוכנה מקומפלט לפרודקשן. קובץ exen שם עבר הצפנה המונעת את reverse engineering.

נריה צדקני  
שהם יעקבסן