# 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 בResources 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)
* מימשנו 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 בTabs 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 ILSpy וDe4Dot על מנת לבדוק שאכן בוצעה הצפנה)
* בוצעה כריכת משתנים כך שמשתמש לא יכול לבצע פעולות שאינו אמור להיות יכול (שכר מקסימום מעל מינימום, בחירת עיר וסניף בנק לפני שבחר את הבנק עצמו, בחירת משכורת שאינה בהתאם למומחיות). כלומר כבר בשלב הPLWPF המשתמש 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 (בPL וDAL ברמה בסיסית, בBL 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
* הcombobox בcontracts שונו ככה שיראו גם שמות ולא רק ID, נכון גם לגבי ההצגה של הגרופינג וגם לגבי הDataGrid 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 מקומפלת לפרודקשן. קובץ הexe שם עבר הצפנה המונעת את הreverse engineering.

נריה צדקני

שהם יעקבסן