

בונסים בפרויקט:

- שימוש בטכנולוגיית MVVM.
- ייצוג מיקום בבסיס 60.
- הפרויקט בנוי ע"פ מבנה 2 (ללא פרמטרים -טיפוס ערך מוחזר, IDal מחזירה אובייקט מטיפוס שמימש את הממשק IDal בהתאם) אובייקט של DalObject או של DalXml ע"פ התצורה בקובץ xml.config-dal שתשתמש ב reflection-על מנת לטעון את האסמבלי המתאים וליצור את האובייקט (המוחזר)
- יצירת מחלקות הבודקות תקינות קלטים.
- שימוש בישויות תצוגה PO וב- data binding מלא דרך ישויות אלה.
- כל בקשה ל BL-תתבצע בפועל רקע(, Worker Background) כאשר מתקבלת תוצאה מבקשה כזו -יעודכן מידע באובייקטים של PO\BO השמורים באובייקט המחלקה של החלון המתאים
- עבור קלט לא תקין מופיעה הערה אדומה בו במקום.
- בתצוגת הרחפנים – מתבצע סינון ע"פ שני פרמטרים.
- שימוש בסינגל-טון גנרי.
- במקרה של מחיקה אין למחוק את היישויות אלא יש לסמן ישות שלא פעילה (בישויות הנתונים המתאימות יש להוסיף שדה בהתאם) - זאת מכיוון שישויות אחרות עשויות להכיל מזהה של הישות הזו.
- יצירת מחלקות מודל עבור כל אחד מהחלונות, DroneModel (וכו') במרחב שמות Model
- יצירת ישויות תצוגה PO) בהתאם לצרכי התצוגה כולל תוספת קוד שנדרש ל DataBinding - מלא במרחב שמות Model
- ממשק אחד מממש הרבה ממשקים אחרים לדוג' הממשק IBL. (ע"פ עקרון ISP)
- שימוש נרחב בספריות עיצוב.
- תתאפשר פתיחת מספר חלונות רחפן (עבור רחפנים שונים) במקביל, ויהיה אפשר להעביר בכמה מהם או בכולם (ע"י לחיצות בכל חלון כזה) כך שיהיו במצב אוטומטי במקביל.
- קישור DataContext של חלונות מתאימים למודל שלהם
- שימוש רב בטריגרים (עבור תקינות קלט בעיקר).
- ניתן להריץ מספר תהליכונים במקביל.
- עדכון מיקום הרחפן יתבצע גם בתנועה במחזוריות של טיימר צעד השהיה
- שימוש ב Converter בעת המרת פרמטרים.

שם הפרויקט: מיני פרויקט במערכות חלונות.

מגישות הפרויקט: גילה ממן ותמר שטרנפלד.

ת"ז: 325085223, 212819627

קמפוס: וולף.

מכון: מכון לב.

שם המרצה: המ' רבקה אדלשטיין.

תאריך הגשה: י"ז אדר א' תשפ"ב – 18.02.2022 .

