בס"ד

**מיני פרויקט תשפ"ג – קבוצה של אפרת - מסמך מצורף להגנה על הפרויקט**

**יש לצרף את המסמך הזה לגיט.**

**שמות המגישות המשקיעניות:** אביגיל

**תאריך:**16.1.2023

**תיאור המסכים (משפט אחד לכל מסך)**

מסך בית- יש אפשרות ל-3 כפתורים יש כפתור כניסה למנהל- (הסיסמא רשומה למטה) וברגע שהוא לוחץ על click Log in נפתח לו מסך עם 3 אפשרויות ללחיצה- מוצרים,סימולטור(Order Track),ורשימת הזמנות.

מוצרים-נפתח החלון של המוצרים יש כפתור להוספת מוצר, לחיצה פעמים על אחד המוצרים תפתח חלון שבו יש אפשרות לעדכון\מחיקה של מוצר(מחיקה=לחיצה פעמיים) ויש גם אפשרות לסינון לפי קטגוריה. אחרי כל פעולה תופיע הודעה אם הפעולה הצליחה\נכשלה מסיבה מסוימת.

סימולטור-על ידי לחיצה על הכפתור Simulator ייפתח החלון של הסימולטור ושם יש 2 כפתורים-של start I וstop ובכל עמודה יש לי גם כפתור להצגת ההזמנה-שהיא פותחת את החלון של Order track/

(תוך כדי אפשר להוסיף הזמנה)

רשימת הזמנות-בלחיצה (אחת) על רשימת הזמנות תפתח רשימה של כל ההזמנות ((order for listעל ידי לחיצה פעמיים על אורדר ייפתח חלון של הזמנה בודדת ובה לא יהיה ניתן לעשות שינויים מלבד עדכון של שליחה או מסירה (כמובן אם ההזמנה נשלחה כבר תישלח הודעה שההזמנה נשלחה כבר)

ובנוסף יש אפשרות לראות את כל המוצרים באותה הזמנה.

למנהל (בונוס) יש אפשרות להקיש את מספר המוצר וכמות חדשה שאותה הוא ירצה להפחית או להוסיף (כמובן רק אם ההזמנה עוד לא במצב של מסירה. אם כן תישלח חריגה מתאימה).

ויש כפתור של close לסגירה של החלון וחזרה למצב של תצוגת הרשימה.

מסך הבית- הכפתור של catalog

פותח קטלוג(עם תמונות לכל מוצר) יש אפשרות לסינון לפי קטגוריה. על ידי mouse-Enter על הלייבלים שמופיעים בתחילת החלון.

על ידי לחיצה פעמיים על מוצר ייפתח חלון של פרטי המוצר בחלון ושם יש לי כפתור על הוספה לעגלה וכפתור של חזרה לקטלוג.

בקטלוג יש לי כפתור של מעבר לסל,בתוך הרשימה של כל המוצרים בסל יש אפשרות לכתוב את הכמות אותה רוצים להפחית\להוסיף לעגלה.

לאחר מילוי הפרטים יש כפתור של Payment שאחריו הסל מתרוקן ויש אפשרות לחזור לקטלוג.

מסך הבית-הכפתור של OrderTrack – על ידי לחיצה על הכפתור תיפתח אפשרות להכניס את מספר ההזמנה ולצפות במצב שלה.

ופה יש הבדל בין לקוח למנהל. עשיתי זאת עם binding לדפנדסי פרופרטי מסוג bool

הרי למנהל גם יש אפשרות לצפות בהזמנה אבל למנהל יש אפשרות לעדכן מה שללקוח אסור שיהיה לכן לכן שמנהל נכנס הכפתורים גלויים ושלקוח נכנס הכפתורים במצב של hidden. (לא דרך הcs אלא דרך הxml)

קראתי על שיטה באינטרנט- להגדיר

grid resource

style

שבתוכו נעשה בינדינג לתכונה הבולניאנית של manager שבעצם מבדילה בין לקוח למנהל,

ולכל הפונקציות שיש למנהל הם בעצם מוסתרות כאשר נכנסים במצב של לקוח.

לדוגמא-

<Style

TargetType="Button"

x:Key="btn\_MU">

<Setter

Property="Visibility"

Value="{Binding Manager , RelativeSource={RelativeSource FindAncestor, AncestorType={x:Type Window}},Converter={StaticResource BoolToVis}}" />

</Style>

**רשימת שמות משתמש וסיסמאות לכניסה לפרויקט**

סיסמא למנהל- 123456

שם מנהל -Avigailcohen – לחיצה על Log in יפתח את החלון.

הכפתור של sign in לא לחיץ...

**רשימת הבונוסים הכללית**

**נא לסמן V ליד הבונוסים שעשיתן**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **בונוס** | **פירוט** | **ניקוד** | **עשינו?** |
| שימוש ב-TryParse בתוכניות בדיקה BlTest/DalTest |  | 1 | כן |
| שימוש ב ToString עם רפלקשיין. שיודע גם להדפיס שדה מטיפוס אוסף. |  | 1 | כן |
| הוספת אפשרות של עדכון הזמנה ע"י מנהל החנות (כמובן בכפוף לתפקוד תקין ותנאים מתאימים) |  | 3 | כן |
| שכלול DalConfig/DalFactory | שתקרא גם את מרחב השמות ואת שם המחלקה.  ולא רק את שם הפרויקט כפי שקבלתן בקוד המוכן. | 2 |  |
| העתקת נתונים בין מופעי ישויות BO⇔DO בעזרת רפלקשיין | במקום להעתיק שדה שדה.  להשתמש ברפלקשיין עבור שדות בשמות זהים ואת שאר השדות להעתיק בנפרד. | 2 |  |
| אייקון בשורת משימות ובכותרת החלון. | כשפרויקט רץ. נראה עבורו אייקון מיוחד בשורת המשימות של WINDOWS וגם בשורת הכותרת של החלון.  בונוס פשוט שמוסיף המון לתוגת הפרויקט – ממליצה. | 1 | כן |
| שימוש בWPF מתקדם  (לפחות 3 מהרשימה( | * INotifyPropertyChange * Data Template * Style * Trigger נקודה לכל סוג-מסוג אירוע * Attribute שלא למדנו   יש לציין במה השתמשתן | 3 | כן |
| WPF מתקדם שהוא חובה: | * IValueConverter * Resources * Observable Collection לפחות אחד * Dependency Property * Data Context only from XAML | חובה.  כל סוג אחד שווה נקודה מהציון הבסיסי. | כן |
| הצגת רשימה לפי קבוצות (Grouping)  מספיק ברשימה אחת | או דרך הגרפיקה ישירות – יש שיטות בגוגל.  או דרך שאילתות linq | חובה.  שווה 2 נקודות מהציון הבסיסי. | כן |
| הוספת תכונה אחת לישות.  לדוגמא תמונה למוצר | אם יש תכונות נוספות מעבר לתכונה אחת שנוספה, אז יש לציינה ברשימת הבונוסים האישית. | 2 | כן |
| כניסה למערכת עם שם משתמש | כולל הוספת ישות משתמש לDAL | 5 | כן |
| כניסה עם שם משתמש והפרדה לרמת מנהל ורמת לקוח |  | 4 |  |
| שמירת סל בפרופיל של משתמש (קונה) | בונוס מורכב – פחות מומלץ | 5 |  |
| תוספת יצירתית לסימולטור | יש לפרט מהי | 2 | כן-prograss bar |

-הוספתי לקטלוג תמונות.