

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

יש לצרף את המסמך הזה לגיט.

שמות המגישות המשקיעניות: ללי (לאה) דרך ושילת שרון

תאריך: 19.1.2023

### תיאור המסכים (משפט אחד לכל מסך)

לדוגמא:

מסך `MainWindow`: ניתן להכנס כמשתמש רשום, להתחבר כמשתמש חדש ולעקוב אחר הזמנה.

מסך `LogInWindow`: התחברות כמשתמש רשום ואימות הפרטים. פתיחת קטלוג במידה והמשתמש לקוח, אחרת פתיחת מסך מנהל.

מסך `SignUpWindow`: רישום כמשתמש חדש במידה והחלון נפתח מהמסך הראשי, המשתמש הינו לקוח. במידה ונפתח ממסך מנהל, המשתמש נרשם כמנהל. בסיום הרישום, פותח מסך קטלוג ומסך מנהל בהתאמה.

מסך `AdminWindow`: מאפשר למנהל לראות רשימת מוצרים, רשימת הזמנות, הוספת מנהל חדש והצגת סימולציה.

מסך `ProductWindow`: ניתן להיכנס מחלון תצוגת המוצרים ממצב של עריכת מוצר או הוספת מוצר. יש אפשרות לעדכן או למחוק מוצר (במצב עדכון) או להוסיף מוצר חדש (במצב הוספה).

בנוסף, ניתן להיכנס לחלון זה ממסך `OrderWindow` במצב תצוגה.

מסך `ProductListWindow`: ניתן לראות תצוגת מוצרים למנהל. ניתן לעבור לפרטי מוצר במצב עדכון או הוספת מוצר חדש.

מסך `CatalogWindow`: הצגת המוצרים ללקוח, מיון לפי קטגוריה וגרופינג.

מסך `CartWindow`: הצגת הסל, אפשרות להוספה והורדת כמות ומחיקת פריט מהסל. סגירת הזמנה במידה ויש פריטים בסל.

מסך `ProductItemWindow`: הצגת פרטי מוצר ללקוח ואפשרות הוספת מוצר לסל.

מסך `SimulatorWindow`: סימולציה להזמנות.

מסך `OrderWindow`: ניתן להכנס ממצב עריכה (של מנהל) או תצוגה (של לקוח). במצב עריכה ניתן לעדכן תאריך משלוח ואספקה וכן בלחיצה על הפריטים בהזמנה ניתן לעבור לפרטי מוצר.

מסך `OrderTrackingWindow`: מעקב אחרי הזמנה ומעבר לפרטיה.

מסך `OrderListWindow`: ניתן לראות תצוגת הזמנות למנהל ולעבור לפרטי כל הזמנה במצב עריכה.

## רשימת שמות משתמש וסיסמאות לכניסה לפרויקט

(במידה והוספתן כאלה לפני כניסה למסכים שלכן) לקוח: **Dan** סיסמא: **1111**

מנהל: **Beni** סיסמא: **1234**

אם יש הבדל בין הסיסמאות (מנהל/לקוח) – נא ציינו זאת

אם יש עוד פרטים נוספים למילוי במסכים מסוימים, שחשוב שאדע כדי שאוכל להריץ את הפרויקט גם לבד.

## רשימת הבונוסים הכללית

נא לסמן V ליד הבונוסים שעשיתן

בונוס	פירוט	ניקוד	עשינו?
שימוש ב-TryParse בתוכניות בדיקה BITest/DalTest		1	כן
שימוש ב-ToString עם רפלקשיין. שידוע גם להדפיס שדה מטיפוס אוסף.		1	כן
הוספת אפשרות של עדכון הזמנה ע"י מנהל החנות (כמובן בכפוף לתפקוד תקין ותנאים מתאימים)		3	
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 $\Leftrightarrow$ 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 ב-WPF מתקדם (לפחות 3 מהרשימה)	<ul style="list-style-type: none"> <li>INotifyPropertyChanged</li> <li>Data Template</li> <li>Style</li> <li>נקודה לכל סוג Trigger</li> <li>שלא למדנו Attribute</li> </ul> יש לציין במה השתמשתן	3	כן
WPF מתקדם שהוא חובה:	<ul style="list-style-type: none"> <li>IValueConverter</li> <li>Resources</li> <li>לפחות אחד Observable Collection</li> <li>Dependency Property</li> <li>Data Context only from XAML</li> </ul>	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 לציין ברשימת הבונוסים האישית.	2	כן
כניסה למערכת עם שם משתמש	כולל הוספת ישות משתמש DAL	5	כן
כניסה עם שם משתמש והפרדה לרמת מנהל ורמת לקוח		4	כן
שמירת סל בפרופיל של משתמש (קונה)	בונוס מורכב – פחות מומלץ	5	
תוספת יצירתית לסימולטור	יש לפרט מהי	2	

## רשימת בונסים אישית

משהו יצירתי/מורכב שהוספתן מעבר לדרישות הכלליות

פירוט	בונס אישי
בזמן ריצה ניתן להוסיף תמונה מהמחשב שמועתקת לתיקיית התמונות שבפרוייקט עם שמה הקיים. כולל שמירת מסלול התמונה בDal	הוספת תמונה
בפקדים מסוג TEXTBOX שהם ב binding לשדות מטיפוס INT לא ניתן להקיש קלט שאינו מספר	חסימת קלט לא חוקי
שימוש בפקד PASSWORDBOX	הסתרת סיסמא
שימוש בתכונה AllowsTransparency של חלון כדי לאפשר שקיפות תוך כדי קביעת התכונה WindowStyle להיות NONE	AllowsTransparency