

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

יש לצרף את המסמך הזה לגיט.

שמות המגישות המשקיעניות: חיה ושירה גייר.

תאריך: 19/01/2023

תיאור המסכים (משפט אחד לכל מסך)

Login:

מסך עבור שם משתמש רשום

יש להכניס שם וסיסמא

עבור מנהל הסיסמא היא: 123. שמות המנהלים: "Chaya Gayer", "Shira Levinzon", "Efrat Amar"

עבור לקוח הסיסמא היא: 456.

שמות הלקוחות: Inbal Peri, Yeudit Avitan, Shira Gayer

לאחר הכנסת הנתונים יש ללחוץ דאבל קליק על כפתור login שיפתח בהתאמה מסך ראשי למנהל עבור מנהל ומסך עבור לקוח ללקוח

- MainWindow

החלון למנהל והלקוח

כאשר למנהל יש כפתור קליק שפותח את הסימולציה ולחיצה על כפתור מנהל Window1 שפותח

הקטלוג שהוא וללקוח יש כפתור דאבל קליק של הזמנה חדשה שפותח את

productItemWindow

בלחיצה עליו נפתח אפשרות למעקב הזמנה יש להכניס את מספר ההזמנה וללחוץ Press To Check - שפותח את חלון-מעקב הזמנה וכן כפתור Track על

- OrderTrack

מוציגים סטטוס ההזמנה וזמני יצירה, שליחה, וקבלה בהתאם להזמנה

Window1

החלון מציג עבור מנהל את רשימת ההזמנות ואת רשימת המוצרים

לחיצה על orders תפתח את OrderListWindow

לחיצה על products תפתח את ProductsListWindow

ProductItemWindow

חלון עבור הקטלוג ללקוח.

מחולק ל 3 grids. ישנם תוויות עם האירוע Mouse Enter שמראות את הרשימה של המוצרים מסוגנים לפי הקטגוריה. כמו כן יש תווית עבור המוצרים הנמכרים ביותר, וכן כאשר לוחצים על המוצרים בקטלוג נפתח לנו CatalogProductWindow. ישנם בנוסף שני כפתורים, האחד יפתח את ה Cart Window

הכפתור הנוסף הינו כפתור שמציג את המוצרים ע"י רשימה מקובצת לפי קטגוריה. וכן כפתור אחורה לחלון הקודם.

CatalogProductWindow

חלון עבור ייצוג פריט בקטלוג שבו מצויין השדות של ProductItem וכפתור עבור הוספה לסל שכאשר המוצר נמצא במלאי - הפריט יתווסף וכאשר אין מוצר במלאי-תזרק חריגה. וכן כפתור לפתיחת החלון הקודם.

OrderWindow

מציג פרטים על ההזמנה והמזמין כולל כל הפריטים בהזמנה וכמותם ומחיר כולל.

וכן אפשרות לעדכן תאריכים ע"י לחיצה על update

ProductsListWindow

בצדו של החלון מופיע comboBox של קטגוריות. בלחיצה על קטגוריה כלשהי הרשימה למטה תציג מוצרים מקטגוריה זו בלבד.

בחלקו האמצעי של החלון יש listView שמציגה את המוצרים באמצעות ישות ProductForList.

בלחיצה כפולה על שורה נבחרת יפתח חלון ProductWindow שיציג את המוצר כישות Product ויתן אפשרות לערוך את פרטי המוצר.

בחלקו התחתון של החלון יש כפתור בשם "Add new product" שמוביל גם הוא לחלון ProductWindow ונותן אפשרות להוסיף מוצר.

OrderListWindow

החלון מציג באמצעות listView את ההזמנות כישות OrderForList. לרשימה יש 5 עמודות עבור כל הזמנה: id, שם הלקוח, סטטוס ההזמנה, כמות הפריטים והמחיר הכולל. בלחיצה

כפולה על שורה ברשימה נפתח החלון OrderWindow שמקבל בבנאי שלו id של ההזמנה הנבחרת

CartWindow

בתחילה יש בחלון את המוצרים שהתווספו לעגלת הקניות של הלקוח, בהם קיים אפשרות ע"י כפתורים לעדכן את ת-וכן להסיר מוצר מהעגלה או ע"י כפתור ה X או ע"י כפתור המינוס עד שיגיע לאפס.

יש תזזית עבור המחיר הכולל של העגלה המתעדכן עם כל עידכון של כמויות המוצרים.

כאשר נלחץ על הכפתור Finish Order יוסתר הסל ויתקבל אפשרות למלא פרטי לקוח עבור הקניה-חוץ משמו שהוא ידוע מפני שהוא משתמש רשום. ולאחר מכן נוכל ללחוץ על כפתור אישור הזמנה עובר השלמת הקניה והוספתה לרשימת ההזמנות-בכל מקרה של קלט לא תקין ישלח התראה על שגיאה מחריגה.

-Simulator

בחלון מוצגת רשימה של OrderForList עם 2 עמודות נוספות: כפתור של order tracking שמוביל לחלון OrderTrack ועמודה נוספת להצגת ProgressBar שיציג את ההתקדמות המדומה של ההזמנה ללקוח.

למעלה ישנם 2 כפתורים: "Start" ו"Stop". בלחיצה על "start" ProgressBarn מתחיל להתקדם והסטטוס משתנה בהתאם עד שכל ההזמנות מגיעות ליעדן אלא אם כן נלחץ על כפתור "Stop" שעוצר את ההתקדמות גם אם לא כל ההזמנות הגיעו ליעדן.

בסיום תשלח MessageBox

רשימת שמות משתמש וסיסמאות לכניסה לפרויקט

(במידה והוספתן כאלה לפני כניסה למסכים שלכן)

אם יש הבדל בין הסיסמאות (מנהל/לקוח) – נא ציינו זאת-כתבתי בחלון login

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?

v	1		שימוש ב-TryParse בתוכניות בדיקה BTest/DalTest
v	1		שימוש ב ToString עם רפלקשיין. שידוע גם להדפיס שדה מטיפוס אוסף.
	3		הוספת אפשרות של עדכון הזמנה ע"י מנהל החנות (כמובן בכפוף לתפקוד תקין ותנאים מתאימים)
	2	שתקרא גם את מרחב השמות ואת שם המחלקה. ולא רק את שם הפרויקט כפי שקבלתן בקוד המוכן.	שכלול DalConfig/DalFactory
v	2	במקום להעתיק שדה שדה. להשתמש ברפלקשיין עבור שדות בשמות זהים ואת שאר השדות להעתיק בנפרד.	העתקת נתונים בין מופעי ישויות DO \Rightarrow BO בעזרת רפלקשיין
v	1	כשפרויקט רץ. נראה עבורו אייקון מיוחד בשורת המשימות של WINDOWS וגם בשורת הכותרת של החלון. בנוסף פשוט שמוסיף המון לתוגת הפרויקט – ממליצה.	אייקון בשורת משימות ובכותרת החלון.
V Data Template *2 Style Trigger	3	<ul style="list-style-type: none"> INotifyPropertyChanged Data Template Style נקודה לכל סוג Trigger שלא למדנו Attribute יש לציין במה השתמשותן	שימוש בWPF מתקדם (לפחות 3 מהרשימה)
v את כולם	חובה. כל סוג אחד שווה נקודה מהציון הבסיסי.	<ul style="list-style-type: none"> IValueConverter Resources Observable Collection לפחות אחד Dependency Property Data Context only from XAML 	WPF מתקדם שהוא חובה.

v	חובה. שווה 2 נקודות מהציון הבסיסי.	או דרך הגרפיקה ישירות – יש שיטות בגוגל. או דרך שאילות linq	הצגת רשימה לפי קבוצות (Grouping) מספיק ברשימה אחת
v	2	אם יש תכונות נוספות מעבר לתכונה אחת שנוספה, אז יש לציין ברשימת הבונוסים האישית.	הוספת תכונה אחת לישות. לדוגמא תמונה למוצר
v	5	כולל הוספת ישות משתמש לDAL	כניסה למערכת עם שם משתמש
v	4		כניסה עם שם משתמש והפרדה לרמת מנהל ורמת לקוח
	5	בנוס מורכב – פחות מומלץ	שמירת סל בפרופיל של משתמש (קונה)
V progressBar	2	יש לפרט מהי	תוספת יצירתית לסימולטור

רשימת בונוסים אישית

משהו יצירתי/מורכב שהוספתן מעבר לדרישות הכלליות

פירוט	בונוס אישי
	Multi binding
שחוסם את הכפתור להוסיף מוצר בחלון המנהל אם אחד מהפרטים ריקים. עבור זה Multi binding השצמשנו גם ב	Convertor
עבור חוויה מיטבית להתבוננות בקטלוג	ScrollView

