אפיון פרויקט ספרייה

תיאור הפרויקט

הפרויקט יציג מערכת ספריה מתקדמת אשר בעלת 2 סוגי משתמשים

1.ספרן/מנהל

ספרן/מנהל יכול

א. למחוק פריטים

ב. לערוך פריטים

ג. הוספת ספר חדש/הוספת עותק

ד. שליחת הודעות ללקוחות

ה. בדיקת מצב יום כמה ספרים כרגע בספריה כמה מושאלים ועל ידי מי

ו.לעשות חיפוש לפי פרמטר

ז.להסתכל על פרטי הספר

משתמש

בשביל להיכנס לפלטפורמת המשתמש צריך קודם כל להירשם עם שם משתמש וסיסמא וגיל

לאחר מכן יכול המשתמש להיכנס לאתר ולבצע מספר פעולות

א.לשכור פריטים

ב.להחזיר פריטים

ג.לעשות חיפוש לפי פרמטר

ד.להסתכל על פרטי הספר

המשתמש מקבל הודעה בכל פעם שמשכיר ספר ובכל פעם שמחזיר ספר

במידה ומשתמש עובר את זמן ההסכמה להחזרה נשלח הודעה אוטומטית כל יום ב 12 בלילה על איחור

בנוסף גם הספרן יכול לראות מתי כל משתמש אמור להחזיר את הספר וכאשר ספר לא הוחזר בזמן יצבע באדום

למשתמש יש עגלה שסוכמת את כלל המוצרים שבחר ולאחר מכן יכול להמשיך לשלם אם ברצנו להסיר מוצר יכול לעשות זאת

(שימו לב כאשר יש מוצר בעגלה של לקוח לקוח אחר לא יכול להשאיל את הספר לכן אם לקוח יוצא מהאתר מבלי לשלם על או להסיר את מוצריו בעגלה כל המוצרים בעגלה יוסרו)

משתמש יכול בכל עת לעשות שינוי בפרטיו בכניסה לדף UserInfo ולהכניס את סיסמתו ולאחר מכן יכול לבצע שינוים

עץ הפרויקט נמצא ב class diagram בפריוקט עצמו

בפרויקט יש 3 חלונות ו 9 דפים

חלונות :

MainWindow:

תפקידו להבדיל בין לקוחות לבין מנהל

יש בו 2 כפתורים אחד ללקוח ואחד למנהל כשלוחצים על אחד מהם מעביר אותו לחלון של המשתמש הרצוי

MangerWindow:

בחלון זה יש Main Frame שהתוכן שלה משתנה בהתאם לסוג הדף שאנו רוצים

בנוסף יש כפתורים Search Item , Crate Item , Edit , Display Item, Library Info , Send Message

כל אחד מן הפתורים האלו מעברים את תוכן ה mainframe לתוכן הדף שאליו הם מקושרים

כפתור Back To main Page אשר מחזיר משתמש לדף הראשי

CustomerWindow :

בחלון זה יש Main Frame שהתוכן שלה משתנה בהתאם לסוג הדף שאנו רוצים

בנוסף יש כפתורים Search Item , Display Item, Cart , User Info , Messages

כל אחד מן הפתורים האלו מעברים את תוכן ה mainframe לתוכן הדף שאליו הם מקושרים

כפתור Back To main Page אשר מחזיר משתמש לדף הראשי

דפים

SearchPage :

בדף החיפוש יש פקד של בחירה לפי פרמטר כאשר אתה רוצה לחפש מוצר יש לך אפשרות לחפש לפי

שם המוצר, שם הסופר, איזו חברה הוציאה לאור , ז'אנר, שנת יציאה

לאחר שנבחר פרמטר אפשר להכניס לתיבת החיפוש שם (במקרה של ז'אנר ללחוץ על ז'אנר מהתיבה)

וללחוץ על כפתור החיפוש

כל תוצאות החיפוש יכנסו ללסיטבוקס של תוצאות

לחיצה על מוצר מהתוצאות לחיצה על כפתור INFO תעביר לדף Display Item

DisplayPage:

בדף זה אפשר למצוא פירוט על כל ספר בספריה (במידה והגעת דרך חיפוש רואים רק את הספר שאותו בחרת)

לחיצה על כפתור Add To Cart מוסיפה את הפריט לעגלת הלקוח

UserCart :

בדף העגלה אפשר למצוא רשימה של כל המוצרים שבעגלה

אפשר להסיר מוצרים על ידי לחיצה על כפתור Remove

אפשר לעשות CheckOut על יד לחיצה על כפתור CheckOut

הפתור יציג popUp שאומרת את סך התשלום ואפשר לבחור האם להמשיך או לא

UserInfo:

בדף זה אפשר לראות רשימה של כלל הספרים אותם הלקוח השאיל וכאשר בחורים מוצר רואים עד איזה יום אפשר להחזיר לחיצה על כפתור Return תחזיר את הספר לספירה

בנוסף אפשר לשנות את פרטי הלקוח על ידי הכנסת סיסמת המשתמש ולחיצה על כפתור OpenEdit אפשר נותן לשנות את שם המשתמש או הסיסמא (שימו לב אי אפשר לשנות לשם תפוס או סיסמא שכבר הייתה)

MessagesPage :

בדף זה אפשר לראות את כל ההודעות שנשלחו מן הספירה או המנהל

לחיצה על כפתור Delete תמחק הודעה

CreatePage :

בדף זה צריך לבחור איזה סוג מוצר רוצים ליצור (כרגע יש רק או ספר או יומן)

ולאחר מכן צריך למלא את כל פריטי המוצר המוצגים בדף

לחיצה על כפתור Create תיצור מוצר חדש ותכניס אותו לספריה אם יש פרט שגוי המערכת תודיע על כך בסימון אדום והודעה

EditPage:

דף העריכה אפשר לשנות פריטי מוצר

אפשר לשנות את כל הפרטים (במידה והגעת דרך דף החיפוש כל פריטי הספר כבר נכנסים לדף ונשאר רק לשנות)

לחיצה על מוצר מן הרשימה תציג את פרטי המוצר ונשאר רק לשנות

לחיצה על כפתור Submit Edit תערוך את המוצר אם יש פרט שגוי המערכת תודיע על כך הודעה

LibraryInfo :

בדף המידע על הספריה אפשר למצוא

כמה מוצרים סך הכל יש בספריה

כמה מוצרים מכל סוג

כמה מושכרים סך הכל וכמה מכל סוג

בנוסף אם יש ספר מושכר אפשר לבדוק מי השכיר אותו ולראות עד מתי יש לו להחזיר

במידה ועבר הודעה נצבעת באדום

MangerSendMessage:

בדף שליחת הודעה

אפשר לעשות חיפוש על ידי שם של לקוח ובחרית הלקוח

בשביל לשלוח הודעה צריך להכניס כותרת להודעה ואת גוף ההודעה

לחיצה על כפתור Send תשלח את ההודעה ללקוח