מסמך אפיון

פונקציונליות המערכת

1.התחברות משתמש קיים למערכת (LOG IN)  
1.1 .אפשרות איפוס סיסמא  
1.2 קבלת קוד למייל לאישור  
2.הרשמה ראשונית למערכת  
3.אפשרות לעבור או לרשימה הקניות או לכל המוצרים   
3.1 תצוגה של רשימת הקניות הנוכחית של המשתמש ואפשרות להסרתם   
3.2 תצוגה של כל המוצרים הקיימים במלאי לפי חיפוש ואפשרות להוסיף אותם לרשימת הקניות

אילוצים עיקריים  
המערכת דורשת חיבור לאינטרנט  
המערכת תומכת במספר רב של משתמשים

דרישות המערכת

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | דרישה | קלט | תהליך | פלט | טיפול בשגיאות |
| 1 | התחברות משתמש קיים | מייל וסיסמא | העברת הנתונים לשרת האינטרנט ולבסיס הנתונים לצורך בדיקתם | הלקוח התחבר בהצלחה מעבר למסך הראשי | אם יש חוסר בפרטי המשתמש לא ניתן לעבור הלאה, במידה והמשתמש לא קיים ו/או פרטיו לא נכונים תופיע הועדת שגיאה |
| 1.1 | איפוס סיסמא | אימייל ושם משתמש | בדיקה אם השם משתמש והמייל קיימים ותואמים זה לזה, במידה והם תואמים יקבל המשתמש קוד למייל אותו יצטרך להכניס ולאחר מכן יוכל לשנות את סיסמתו | מסך איפוס סיסמא | במידה ואחד הפרטים שהוכנסו לא קיים בבסיס הנתונים או שהם לא תואמים זה לזה, תוחזר הודעת שגיאה |
| 1.2 | אישור המשתמש | הקוד שמתקבל מהמשתמש | השרת שולח למייל של הלקוח קוד אותו הוא צריך להכניס כדי להיכנס לאתר | מסך להכנסת הקוד | במידה והקוד לא נכון תוחזר הודעת שגיאה ותופיע אפשרות לקבלת קוד אחר |
| 2 | הרשמה למערכת | אימייל, שם משתמש וסיסמא | קבלת הנתונים ושמירתם בבסיס הנתונים | הלקוח נרשם בהצלחה מעבר למסך הראשי | אם יש חוסר בפרטי המשתמש לא ניתן לעבור הלאה, במידה והם שגויים גם לא ניתן לעבור הלאה |
| 3 | מסך ראשי | בחירת המסך הבא | הצגת מסך הבית | מעבר למסך הנבחר (הרשימה שלי או כל המוצרים) |  |
| 3.1 | רשימת הקניות | הסרת מוצר/ הסרת כל הרשימה | לקיחת הנתונים על הרשימה של הלקוח מבסיס הנתונים | הצגת הרשימה של הלקוח |  |
| 3.2 | כל המוצרים | הוספת מוצר לפי חיפוש | בדיקה אם המוצר לא קיים כבר ברשימה של הלקוח והוספתו לרשימה | הצגת כל המוצרים הקיימים במלאי ואופציה להוסיף אותם |  |

דרישות בסיס הנתונים  
  
בבסיס הנתונים ישמרו כל המוצרים הקיימים ורשימת הלקוח

סביבת עבודה

התוכנית נכתבה ב PYTHON 3   
ה- GUI נבנה בעזרת שימוש ב HTML,CSS ו- FLASK  
בסיס הנתונים נבנה בעזרת SQLITE