הגדרת המוצר

* ה- Smart-Shop הינו מוצר המספק למשתמש הקצה שירות של חסכון בזמן ושליטה על הוצאות הקניות ע"י מתן סיוע בבניית רשימת קניות ממוינת טרם ביצוע הקניות.

הרשימה תהיה ממוינת בצורה כזו שהמשתמש לא יהיה צריך לעבור יותר מפעם אחת בכל נקודה סופר.

* הלקוחות הפוטנציאלים למוצר זה הם למעשה כל משקי הבית. המוצר נותן עבורם מענה לבעיה של בזבוז זמן בחיפוש אחר מוצרים ונותן למעשה גם פתרון לבעיה של הוצאות מיותריות כתוצאה מחוסר תכנון מוקדם של הקניות.

(שם של מועמד שמוכן לתפקד כלקוח: חנה טרנר)

* כיום אין בשוק פתרון הנותן מענה לבעיה הנ"ל.
* כדאיות עסקית תתכן ע"י פרסומות ספציפיות לרשימת קניות (כלומר אם מישהו מתכנן לקנות בכל מקרה חלב, אז הוא יוכל לקבל פרסומת מתנובה.)

תיכון ראשוני

* שם המוצר: Smart-Shop

## תאור רכיבים ומודלים:

* שרת יתחזק את רשימת המוצרים בסופרמרקטים. לכל מוצר תהיה קטוגריה אליו היא משויכת (לדוגמא – עגבניות: ירקות).
* לכל קטוגריה יהיה פרמטר המצביע על מיקומה בסופר.
* הלקוח יתשאל את השרת עבור רשימת קניות מסוימת ויקבל את אותה הרשימה, אך ממוינת לפי סדר הפריטים בסופר.



* שפת הפיתוח תהיה כנראה C#, בגלל הפיתוח המהיר והתשתיות הזמינות של .NET .
* רעיון ראשוני לממשק המתשמש:

הזנת רשימת קניות בSmartShop

מיון הרשימה

* מבחינה טכנולוגית החלק המעניין יהיה תקשורת השרת - לקוח והעבודה מול מסד הנתונים.

## תכנון שלבים ראשוני:

* שלב ההכנה: הגדרת לוח זמנים, חלוקת השלבים לתתי משימות.
  1. הקמת מסד הנתונים עם נתונים לדוגמא.
  2. כתיבת צד השרת והלוגיקה שלו.
  3. יצירת צד הלקוח ו GUI(כרגע לPC).
  4. חיבור כל החלקים.
  5. QA

# סיכונים והבעיות העיקריות

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | סיכון | רמת השפעה | סיכוי התרחשות | צעדים להנמכת סיכון | תכנית חליפית |
| 1. | התנגדות מרכולים לשימוש בתכנה | בינונית | בינוני | תאום מראש. שכנוע מרכול אחד, והאר יבואו בעקבותיו. | הגדרת משתמש עם הרשאות לעדכון מסד נתונים. אדמיניסטרטור או משתמשים יוכלו לעשות זאת.  בנוסף נתין לפנות למרכולים אחרים... |
| 2. | אין תקשורת עם השרת (בעית תקשורת) | גבוהה | בינוני | בדיקה לפני שליחה והצגת הודעה למשתמש | אם אין תקשורת, לא ניתן לספק שירות. |
| 3. | שרת לא זמין | גבוה | נמוך | בדיקה לפני נסיון התקשרות | אם אין תקשורת, לא ניתן לספק שירות. |
| 4. | סדר מוצרים במרכול השתנה | גבוה | גבוה | שיתוף פעולה עם מרכולים. | עדכון ע"י משתמשים עם הרשאות. |