**CodeValue – Final Project – Price Compare**

שם מגיש הפרויקט: מארק סבטלקוב

**מטרת הפרויקט:** יצירת אפליקציאה להשוואת מחירים בין חנויות ורשתות של ספקי המזון השונים, התסייעה לצרכן לבצע את הבחירה הנוחה והמשתלמת ביותר.

**טכנולוגיה בה בוצע הפרויקט:** בחרתי לבנות את האפליקציה בטכנולוגיית NET. הכוללת שימוש בבסיס נתונים, תכנות צד שרת וצד לקוח.

האפליקציה מאפשרת ללקוח לחפש ולבחור פריטים מרשימת מוצרים הקיימים ברשתות השונות שנטענו לבסיס הנתונים על ידי המפתח.

כמו כן, באפליקציה מיושם סל קניות בו נכללים מלוא המוצרים שנבחרו על ידי הלקוח לצרכי השוואת מחירים עתידים בשלוש האופציות הבאות:

* **כל הרשתות הקיימות בבסיס הנתונים** - באפשרות זו מוצגים המוצרים מתוך סל הקניות אותם ניתן למצוא בכל הרשתות והסניפים, תוך ביצוע השוואת מחירים.
* **כל המוצרים הנמצאים בסל קניות** - באפשרות זו תופיע רשימת הרשתות והסניפים בהם ניתן למצוא את כל רשימת המוצרים במלואה, תוך ביצוע השוואת מחירים.
* **ברירת מחדל** - מאחר ולא כל המוצרים נמצאים בכל הרשתות, כברירת מחדל נעשה חישוב אשר יראה אילו מוצרים נמצאים באילו רשתות וסניפים, זאת תוך ציון מחיר למוצר בודד וחישוב סה"כ המחיר בכל סניף בו ישנה קבוצה של מוצרים.

**הוראות שימוש לצרכן:** בעת כניסת הצרכן לאפליקציה תופיע רשימת מלוא המוצרים בכל הרשתות והסניפים הלקוחה מבסיס הנתונים.

ביכולתו של הצרכן לבחור מוצרים תוך "דפדוף" ברשימה כולה ו/או לחילופין לחפש מוצר ספציפי לפי שם המוצר, ברקוד או יצרן.

לאחר בחירת המוצרים, יעבור הצרכן לסל הקניות, בו תופיע רשימה הכוללת את המוצרים שנבחרו. בשלב זה על הצרכן לבחור באחת משלושת האופציות, כפי שפורטו קודם, לצורך ביצוע השוואת המחירים.

יודגש כי באפשרותו של הצרכן לחזור בכל שלב ולמחוק ולהוסיף לרשימת המוצרים, וכן לבחור אופציה שונה לביצוע השוואת המחירים.