

Home Budget

מגישים: רון כהן ונצר משאלי

מנחה: ד"ר עמית בן בסט

רקע:

ניהול חשבונות של משקי בית כגון חשמל, מים, ארנונה, משכנתא וכו' עלולים ליצור אי סדר וארגון אצל אנשים פרטיים. המערכת שיצרנו מארגנת ומקטלגת את כל הוצאות והכנסות הבית השגרתיות, במטרה לסייע למשתמש בניהול כולל של משק הבית. בהמשך המערכת תזהה דפוסי התנהגות אצל כלל המשתמשים ותציג מודעות פרסום על פי דפוסים אלה שיסייעו למשתמש לנהל את משק הבית בצורה יותר חכמה וחסכונית.

תיאור המערכת:

המערכת מיועדת להיות אפליקציית web על מנת שתתמוך בכמה מערכות הפעלה. המשתמש שנרשם למערכת יוכל לשמור את החשבונות שלו על ידי צילום של המסמך או העלאת קובץ. המשתמש יקטלג את החשבונות לפי קטגוריות מוגדרות מראש ובנוסף יוכל ליצור קטגוריות משל עצמו. המערכת תספק דו"חות נתונים למשתמש כגון ממוצע הוצאות \ הכנסות חודשי בשנה וכו'. בהמשך, אנו ניצור פרופילים של משתמשים מדומים על מנת להשתמש בטכנולוגיית כריית מידע (data mining) שתספק לנו למידה וחיזוי של התנהגות המשתמשים.

אמצעים טכנולוגיים:

האפליקציה נכתבה בסביבות הפיתוח: Microsoft visual studio, Android studio. שפות תכנות: ASP.NET, C#, java. התצוגה היא בדף HTML עם שימוש ב-JavaScript. מכי האפליקציה נערכו בעזרת Xml.