**SRS**

מטרת הפרויקט :

תוכנה לניהול ספריה המכילה ספרים וכתבי עת.

תכונות התוכנה:

שמירת מידע במערכת וחלוקת המידע לפי נושאים שהמשתמש דורש (ספר/כתב עת/ג'אנר וכו..).

הוספה והסרה של פריטים מהמערכת.

ניהול מלאי.

הצגת פריטים נבחרים לפי סינון בכמה אופציות.

ניהול קניות הכולל הנחות/מכירה/ ביטול רכישה.

ניהול דוחות (הצגת מידע לגבי הספרים והמגזינים שמכילה החנות לפי סינון מתקדם).

קלאסים:

Xaml:

קבלת מידע מהמשתמש, העברה של בקשות לDataBaseManager והשמה של מידע זה בUI.

המערכת תקיים כמה מסכים שונים-

* Login Page
* Main Page
* Reports Page
* Book Management Page

**DataBaseManager:**

תיווך בין בקשות הXaml לבין הפן הלוגי של התוכנה. מקשר בין הDataBase לבין הבקשות מהתחום הגרפי.

DataBase**:**

שמירת הרשימות הנחוצות להפעלת התוכנה(עובדים/ספרים/מגזינים/מחסן כללי לכל הספרים)

Abstract item:

קלאס אבסטרקטי המקיים מתודות אבסטרקטיות המקיים Properties כלליים הרלוונטיים לשני הקלאסים היורשים.

בנוסף מכיל Propertie מסוג Genre.

Book:

קלאס להגדרת משתנה מסוג Book בעל Properties ספציפיות עבורו ומתודות אבסטרקטיות.

Journal:

קלאס להגדרת משתנה מסוג Journal בעל Properties ספציפיות עבורו ומתודות אבסטרקטיות.