יום שישי טו כסלו

**שמירת נתונים**

* **קובץ טקסט**

System.io

גישה למערכת הקבצים

קריאה וכתיבה לקבצים

פתיחה – לשים מצביע במקום הנכון בקובץ כדי לקרוא/לכתוב

כתיבה/קריאה

סגירה – ריקון המצביע

השתמשנו במחלקה streamwriter לכתיבה של קובץ ובמחלקה streamreader בשביל לקרוא

יש מחלקה סטטית בשם file שיודעת לטפל בקבצים לבדוק מה קים, להעתיק וכו.

ראינו גם מחלקה סטטית directory מטפלת בתקיות

וגם מחלקות שמטפלות בקבצים ובתקיות כולל מאפינים ופעולות fileinfo DIRectoryinfo

**תרגיל**:

להציג למשתמש רשימת כוננים dirveinfo

לאפשר לבחור כונן ולהציג רשימת תקיות וקבצים של הכונן. כולל שמות וגודל. זאת פונקציה רקורסיבית

לבדוק אם הכניסו כונן תקין ואם לא להודיע שגיאה

לאפשר למשתמש לבחור סוג קובץ ולהציג רק קבצים מסוג זה.

לכתוב לתוך קובץ את רשימת הקבצים של התקיה הראשונה/ הנבחרת

להזכר במבנה של xml.

* קובץ csv / excel
* קובץ xml

Extensible markup language – שפת סימון מורחבת

דברנו על מבנה של קובץ xml

טקסט – קל, קריא

פורמט לשמירת נתונים , להעברת נתונים בין פלטפורמות שונות למשל המזגן והשלט.

חסרונות – הרבה תוים מיותרים , לא בנוי בצורת אוביקטים

* קובץ json
* database