

## סיכום שיעור

---

שיח כללי על מה הולכים ללמוד השנה החומר הבסיסי של מסד נתונים  
מבוסס SQL בעזרת SQL Server

- כהקדמה לדיון בנושאי SQL, התחלנו לדבר על האבולוציה של שמירת נתונים בקבצים סידרתיים, כולל הקמת אינדקסים על פי שדות שונים ברשומות. תאור כללי של עיבוד נתונים אוטומטי כפי שהתבצע בתקופה הראשונית בה השתמשו במחשב לבצע פעולות מעין אלה.
- דיברנו על חסרונות של שיטת אחזקת הנתונים בקבצים סדרתיים, יתרונות וחסרונות של נושא האינדקס.
- בין היתר, הזכרנו ששפת SQL היא שפה משותפת למסדי נתונים רבים ושונים שהתפתחו ברבות השנים, החל מ: DB2 של חברת IBM, דרך בסיסי נתונים כמו: Oracle, Sybase, Informix, My SQL, SQL light ועוד רבים אחרים.
- בשבוע הבא נמשיך לדון בקונספט של SQL RDBMS (Relational Database Management System) ועל מושגים בסיסיים, יתרום מול הקבצים הסידרתיים ולימוד של שימוש בשפת SQL לבניה והגדרה של בסיסי נתונים.