

סיכום שיעור

שיח כללי על מה הולכים ללמוד השנה. מספר נושאים אפשריים מלבד החומר הבסיסי של מסד נתונים מבוסס SQL

- בין האפשרויות : הצפנה ואבטחת נתונים, העמקת הידע של שפת C#, בעיקר בתחום של תכנות מונחה עצמים, לימוד שפת תכנות נוספת בשם Python, לימוד על מערכות הפעלה ובמיוחד Linux / Unix, שפת פיתוח אתרים בשם PHP, ניתוח ועיצוב תוכנה.
- הסיכום הכללי היה שנילמד את שפת Python ומערכת Unix, אם הזמן ירשה ניגע גם בנושאים נוספים שהוזכרו לעיל, על ידי הצגת הנושאים, עם אפשרות למתעניינים להישאר בשעה האופציונלית שיש לנו.
- 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, יתרונם מול הקבצים הסידרתיים ולימוד של שימוש בשפת SQL לבניה והגדרה של בסיסי נתונים.