

## קורס SQL מתחילים

### Description

בעולם ההייטק הכל בנוי על מידע, כל אתר \ אפליקציה או תוכנה צריך שתהיה לו הפונקציונליות לאחסן, לשלוף, לעדכן, למחוק וגם לתחקר מידע ממסד הנתונים שהוא משתמש בו. המתכנתים של היום צריך לייצר קוד אשר צריך להפעיל כמויות עצומות של מידע בצורה אפקטיבית ונכונה תוך שימוש במינימום משאבים ובמהירות יעילה שלא תפגע בחוויית המשתמש.

אחת השפות הפופולריות למטרה זו היא SQL.

קורס SQL אשר מתאים גם למתחילים ללא רקע קודם, נלמד ונתרגל בצורה מקיפה את העבודה עם השפה הפופולרית הזו. נלמד על שיטות אחסון ושליפת מידע אפקטיביות, נתרגל שאילתות נפוצות, נלמד על אבטחת בסיס הנתונים, איחוד טבלאות ועוד.

### התקנת Sql

#### פרק 1

מהו מסד נתונים  
בניית טבלה והזנת נתונים דרך הסטודיו  
שליפה מהטבלה, פקודת Select  
פעולות חישוב על Select  
טיפוסים  
משפט where פשוט  
בניית טבלה ושלל שליפות מותנים

## פרק 2

מחיקת רשומות

מחיקת טבלאות

תנאים בולאניים

שליפה מותנת

שליפה ממויינת

מחיקה מותנת

תרגילים של שליפה מותנת, מחיקה ומחיקה מותנת

## פרק 3

INSERT

INSERT from Select

Identity

default values

UPDATE

עדכון מותנה

מחרוזות char, nchar, varchar, nvarchar

פונציות מחרוזות

תרגל הזנה

עדכון מוונה

עדכון מותנה ושימוש בפונקציות מחרוזת

## פרק 4

גבוי ושחזור DB

NULL

צירוף Inner Join

Insert and Joins  
כתיבת תוכנית - דוחות  
LIKE  
select top

פרק 5  
select count(\*) from tbl  
select distinct  
select into  
Create table - בניית טבלה דינמית  
Alter table - הוספת טורים דינמית  
Truncate table  
Identity reset  
outer join צירוף  
Inner join with Into  
כתיבת פרוצדורת ד"וח  
תזכורות 'N'ddd

פרק 6  
פעולות אגרגציה  
select, update top  
פונקציות מטמטיות  
group by  
  
having  
View  
outer join and is null  
מימוש באקסס (תאימות פקודות)

## פרק 7

between

case

trigger

אינדקסים

## פרק 8

sub select

stored procedure