



השלבים בפתיחת SQL:

1. לחיצה על הכפתור: LOAD SQL SERVICES המתנה לוי ירוק.
2. לחיצה על הכפתור: MICROSOFT SQL SERVER MANAGEMENT
3. לחיצה על CONNECT
4. NEW QUERY

כללי עבודה:

- # מומלץ לכתוב באותיות גדולות- אין לכך משמעות זה עניין של נוחות
- # המשפט הראשון כדי להסביר למחשב מול מה אנחנו עובדים יהיה:
- USE NORTHWING
- # לכתוב כמה שפחות! לבחור מרשימות מאשר לכתוב לבד- מפחית את הסיכון לטעות.
- # על מנת לבחור מרשימה יש ללחוץ לסיים על כפתור



חייב להשתמש ב-2 מילים :

SELECT
FROM

SELECT- תפקידו להציג שדות ממסד הנתונים או להציג שדות מחושבים. שדה מחושב= שדה שעשיתי עליו מניפולציות, פעולות והוא לא מופיע במהות שלו במסד הנתונים. למשל: שם מלא. כדי להפריד בין השדות נשתמש בפסיק.

*-משמעות הכוכבית היא להציג את כלל השדות שבמסד הנתונים.

FROM- מאיזה טבלה נמשוך את הנתונים.

דוגמא:

נדרש להציג את כל העובדים.

פתרון:

```

USE NORTHWING
SELECT E.*
FROM EMPLOYEES AS E
  
```

מבחינת שלבי עבודה, קודם כל נרשום את FROM ורק לאחר מכן את SELECT.

שאלות נוספות:

הצג לכל עובד את השם פרטי משפחה ותאריך לידה

```
USE Northwind

SELECT E.FirstName,
       E.LastName,
       E.BirthDate
FROM Employees AS E
```

הצג לכל מוצר קוד מוצר ושם מוצר

```
SELECT P.ProductID,
       P.ProductName
FROM Products AS P
```

הצג לכל לקוח קוד , שם חברת לקוח ומדינה

```
SELECT C.CustomerID,
       C.CompanyName,
       C.Country
FROM Customers AS C
```

הצג הזמנה קוד הזמנה תאריך הזמנה ותאריך משלוח

```
SELECT O.OrderID,
       O.OrderDate,
       O.ShippedDate
FROM Orders AS O
```

הצג לכל עובד שם מלא וגיל בשנים

```
SELECT E.FirstName + ' ' + E.LastName AS 'Full Name',
       DATEDIFF(YEAR, E.BirthDate, GETDATE()) AS 'Age'
FROM Employees AS E
```