**הקדמה**

ההתקנה של SQL Server כוללת שלושה שלבים:

1. התקנה של הכלי עצמו
2. הורדה וההתקנה של Northwind Database
3. קישור ה- Database לכלי ה- SQL Server

כאשר מתקינים את SQL Server אין בו Database שיאפשר לנו ללמוד ולתרגל את השימוש בכלי.

ה- Northwind Database נמצא בנפרד, וקיים בדיוק לצורך זה, ולכן ההתקנה כולה בנויה משלושת השלבים האלו.

**הוראות התקנה – SQL Server**

1. ראשית, כדאי לברר אם מערכת ההפעלה שלכם היא של 32bit או של 64bit. ישנן שתי גרסאות ל- SQL Server עבור שני המצבים האלו. לבירור – כנסו ל- Control Panel ומשם ל- System. במסך המידע שתקבלו יהיה רשום איזו מערכת הפעלה יש לכם וכמה bit.
2. וכעת, כשאתם יודעים, תפתחו את הדפדפן שלכם, וכנסו לכתובת הבאה:

 <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=23650>

1. הקליקו Install Instructions והורידו את SQL Server שמתאים למחשב שלכם:
	* 32bit (SQLEXPRWT\_X86) או -
	* 64bit (SQLEXPRWT\_X64)

הקובץ יורד ונכנס לספריית ההורדות שלכם בשם

SQLEXPRWT\_X86\_ENU **או** SQLEXPRWT\_X64\_ENU

**חשוב**: אל תפתחו את הקובץ בדרך אחרת, **אלא רק דרך ספריית ההורדות**, כי רק שם אתם יכולים לעמוד על הקובץ, ללחוץ על הקליק הימני, ולבחור: Run as Administrator.

 **זה חשוב, כי רק אדמיניסטרטור יכול לבצע את ההתקנה בשלמותה.**

1. כעת מתבצעת שליפת כל קבצי ההתקנה, ובסיום שלב זה מוצג לכם מסך Installation Center.
2. תוודאו שבחלק השמאלי מודגש ה- Installation ורק אז תבחרו בחלק הימני את New Installation.
3. כעת מתחיל תהליך ההתקנה שיעבור דרך מספר מסכים, לפי הפירוט הבא:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **מסך** | **מה לבחור / מה לסמן** | **מה להקליק** |
| License Terms  | V על Accept  | V על Accept  |
| Setup Support Files  |  | Install  |
| Setup Support Rules |  | Next  |
| Feature Selection  | Management ToolsDatabase Engine  | Next |
| Instant Configuration |  | Next |
| Server Configuration |  | Next |
| DB Engine Configuration |  | Next |
| Error Reporting |  | Next |
| Installation Progress |  | Next |
| Complete |  | Close |

1. כעת מותקן אצלכם ה- SQL Server: גשו לרשימת התוכניות ותראו שהתווסף לכם

 2008 R2 Microsoft SQL Server, ובתוכו יש את SQL Server Management Studio

הקליקו עליו, ותקבלו מסך כניסה, שם תלחצו על Connect ויוצג המסך הראשי של הכלי.

1. אם נתקלתם בבעיה עם ה- Connect, ודאו שה- Server Name הוא SQLEXPRESS או - .\SQLEXPRESS (שימו לב: לפני SQLEXPRESS יש נקודה ו- Backslash!)
2. אחרי שהמסך הראשי של הכלי נפתח, תראו שבצד שמאל ישנה תיקייה של Databases, ואם תקליקו עליה, תמצאו את ה- System Databases

**התקנת Northwind Database**

1. **אל תסגרו את ה- SQL Server , מיד נשוב אליו**
2. התקנת ה- DB היא מאוד פשוטה: גשו דרך הדפדפן לכתובת:

https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=23654

והקליקו על Download

1. בספריית ההורדות תמצאו את הקובץ שהורדתם בשם: SQL2000SampleDB.msi

קליק כפול על הקובץ יפעיל את התקנת ה- Database

1. לפי ההנחיות בהתקנה, הקליקו Next כאשר יש צורך, עד לסיום.

**קישור Northwind Database ל-SQL Server**

1. ה- Northwind Database מותקן במחשב שלכם, אבל עדיין לא מקושר ל- SQL Server (תוכלו לבדוק שוב תחת התיקייה של Databases)
2. בכדי לקשר בין שני אלה, חיזרו למסך ה- SQL Server

בחרו FILE ----> OPEN ------> FILE

חפשו ב- C: תיקייה בשם SQLServer2000SampleDatabase

בתוך התיקייה הזו תלחצו על קובץ Instnwnd - שהוא התקנת Northwind

1. כתוצאה מזה, יופיעו בחלק המרכזי של מסך SQL Server אוסף של פקודות מוזרות. **לא לגעת בהן!!!!**
2. לחצו על כפתור Execute! שנמצא בשורת האייקונים למעלה

זהו, נגמר. כעת אם תלחצו על כפתור הריענון, ותפתחו שוב את תיקיית Database תגלו שתחת התיקייה הזאת נמצא גם ה-Database Northwind.

 .