

Installing SQL

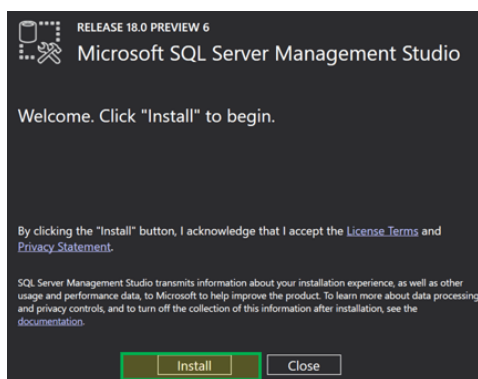
ההתקנה כוללת שלושה שלבים:
הורדת צד לקוח CLIENT צד שרת SERVER ו-DB.

1) SQL Server Management Studio (Client)

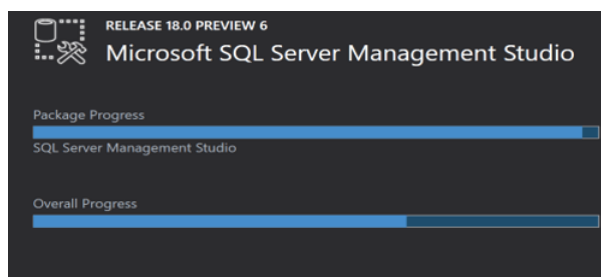
קישור לאתר ההורדות - <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15>

במידה והקישור אינו עובד אפשר להוריד מהאתר הרשמי של מייקרוסופט.

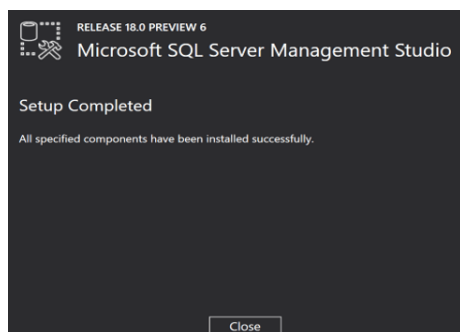
(1) פתיחה של קובץ ה-exe שהורד.



(2) לחיצה על כפתור ה-install.



(3) המתנה לסיום ההתקנה.



(4) סגירת חלון ההתקנה.

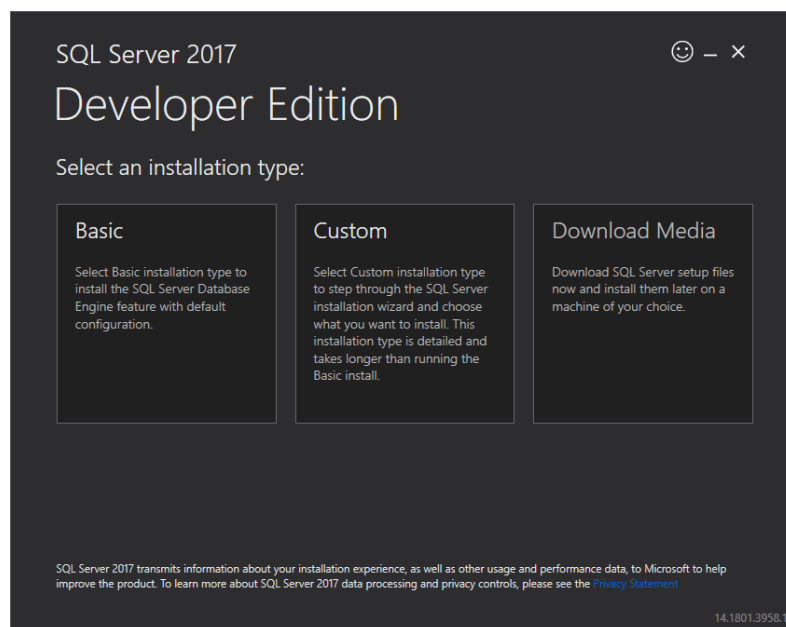
2) SQL Server

קישור לאתר ההורדות - <https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads>

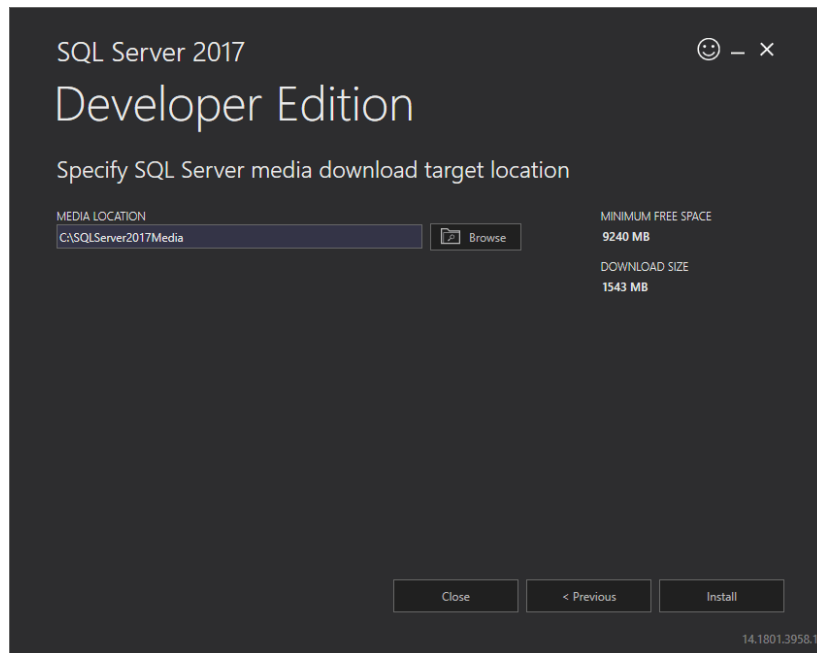
במידה והקישור אינו עובד אפשר להוריד מהאתר הרשמי של מייקרוסופט.

(1) פתיחה של קובץ ה-exe. (לא AZURE)

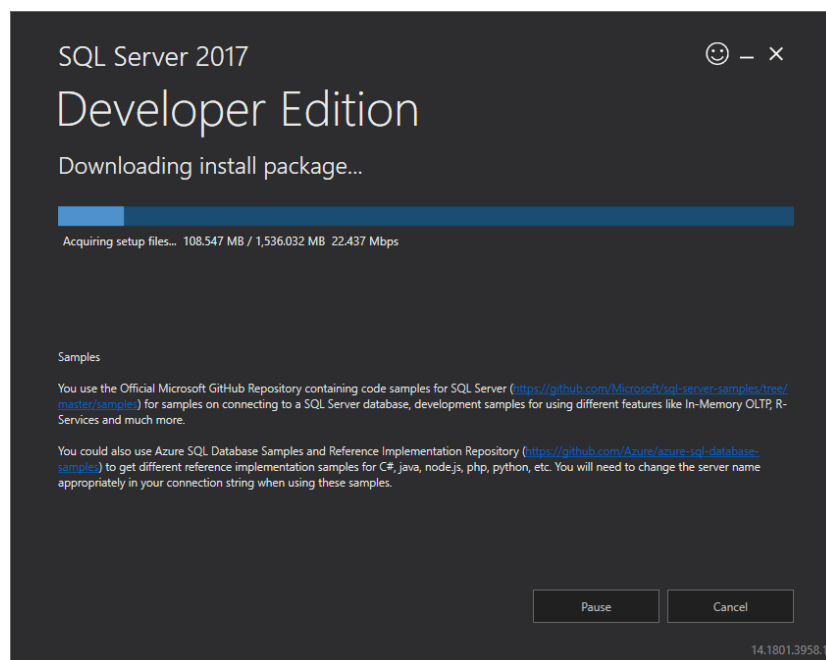
(2) בחירה באפשרות ה-custom.



(3) בחירה של מיקום ההורדה.

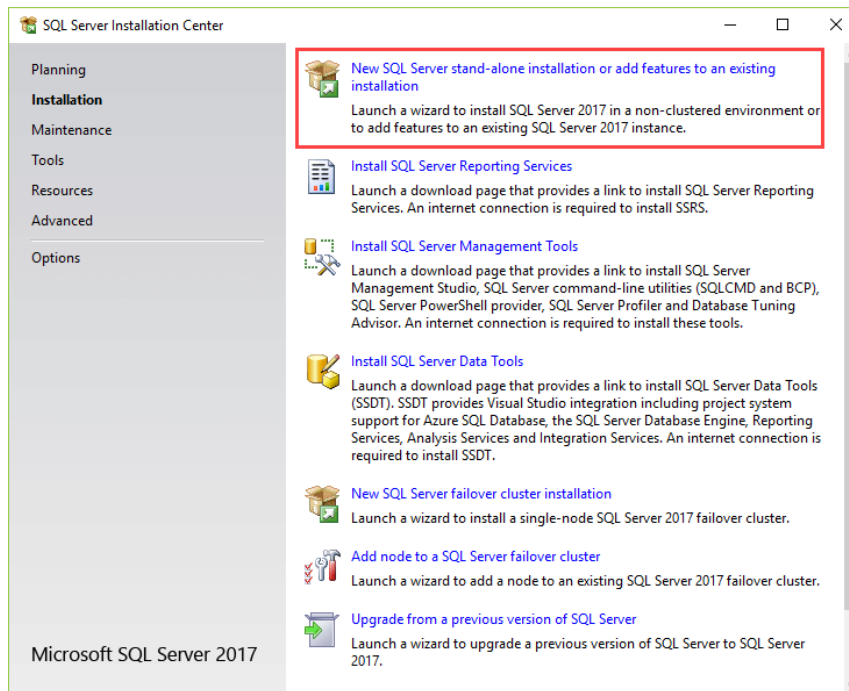


(4) המתנה לסוף ההורדה.

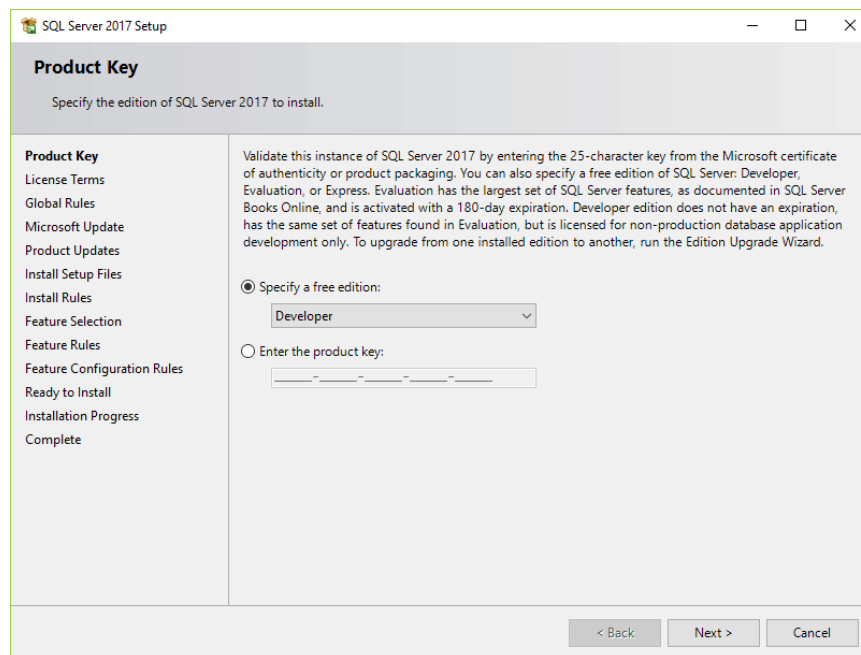


(5) פתיחה של קובץ ה-SETUP מתוך המיקום הנבחר בסעיף 3.

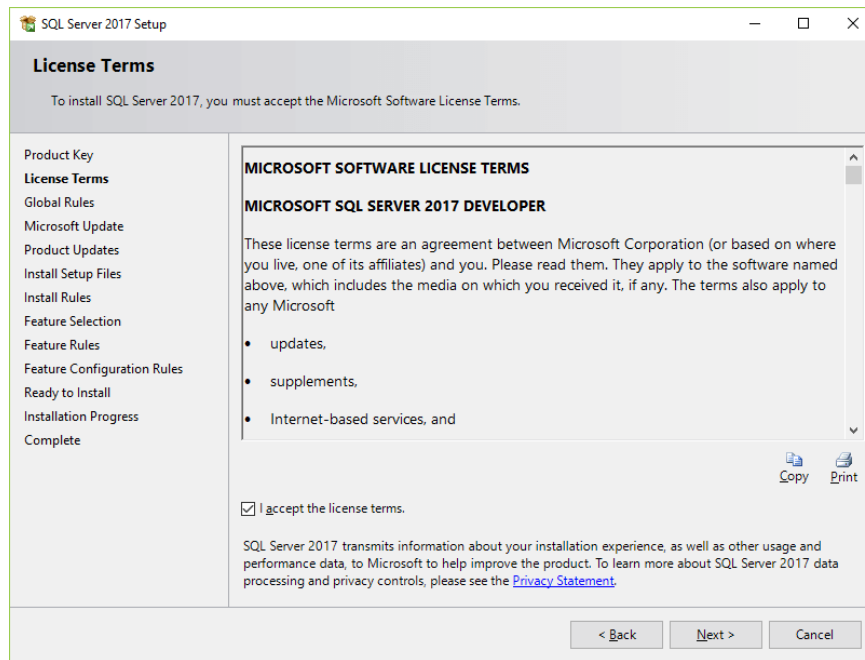
(6) בחירה מתוך הלשונית בצד שמאל של המסך את האופציה של installation.
בחירה מתוך האפשרויות באופציה הראשונה:
New SQL Server stand-alone...



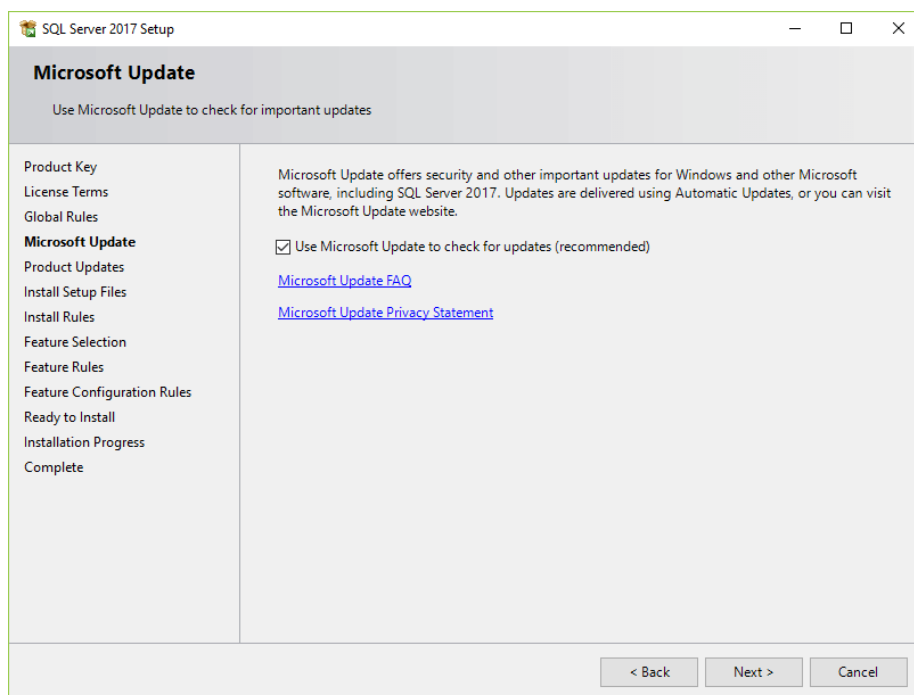
7) בחירה באופציה חנימית (express או developer, אצלנו בסלע לדוגמא מותקן express) ולחיצה על כפתור ה-next.



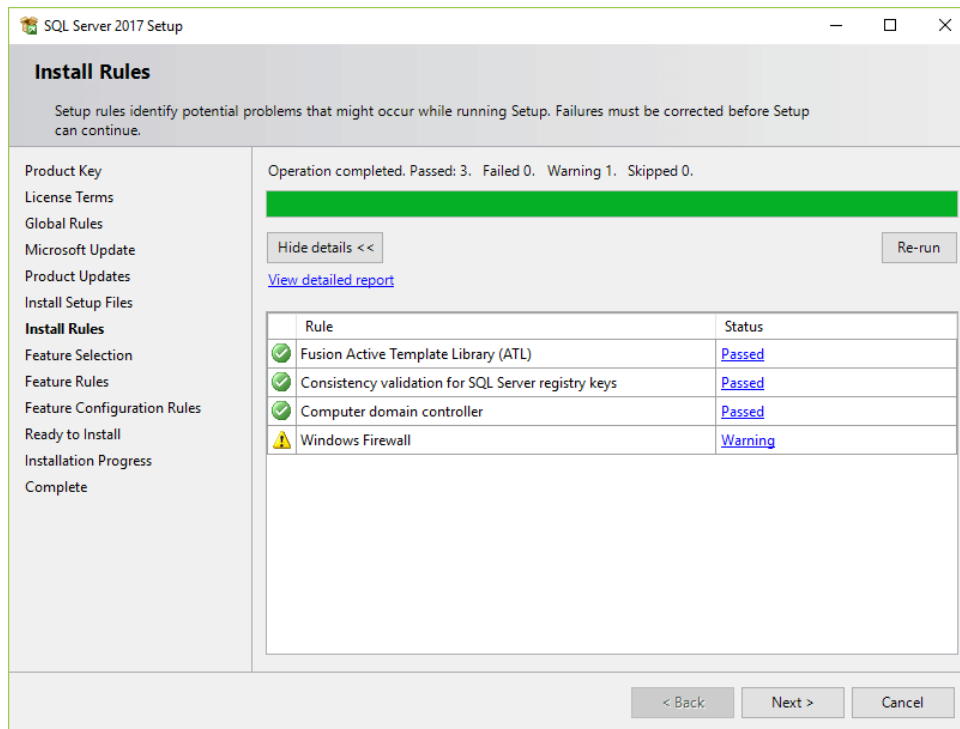
8) אישור של תנאי הרישיון בלחיצה על התיבה שליד השורה:
 "I accept the license terms."
 וסימונה ב-V.
 לאחר מכן לחיצה על כפתור ה-next.



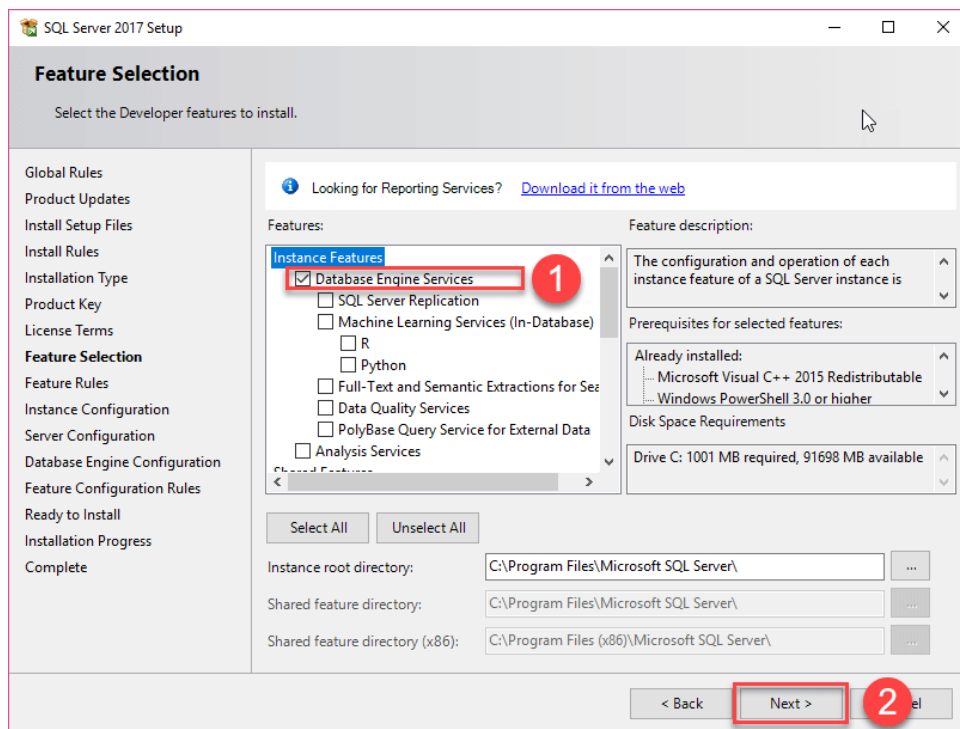
9) ישנה אופציה לאשר לתוכנה לבדוק לגבי עדכונים (מומלץ), במידה וכן יש ללחוץ על התיבה שליד השורה:
 “Use Microsoft Update to check for updates (recommended)”
 ולסמנה ב-V.
 לאחר מכן לחיצה על כפתור ה-next.



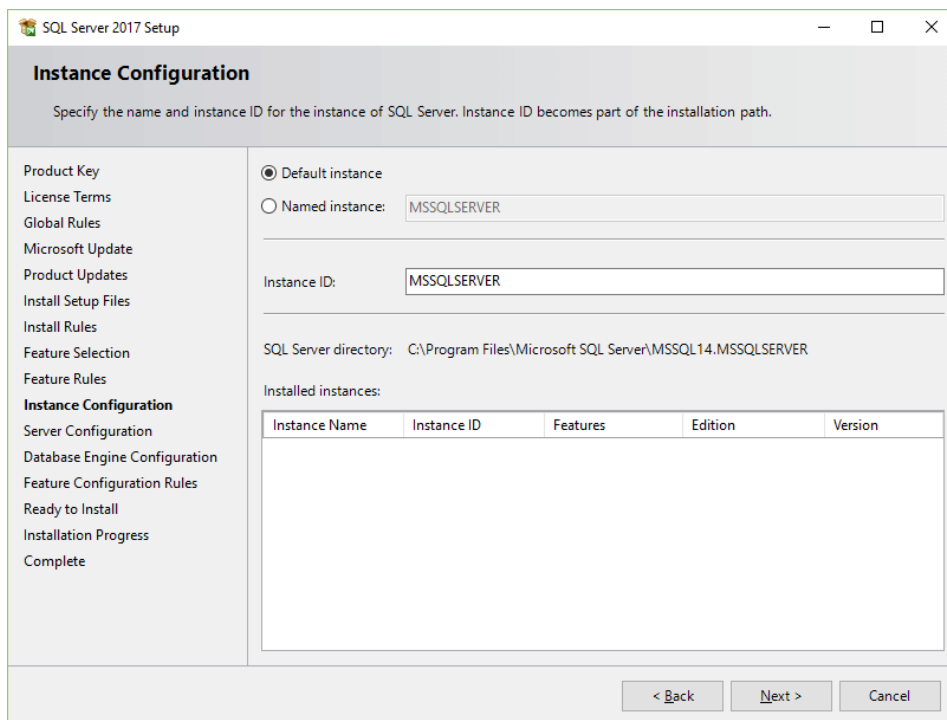
10) המערכת תבדוק שהיא מוכנים להתקנה, במידה ולא נמצאו שגיאות יש ללחוץ על הכפתור next.



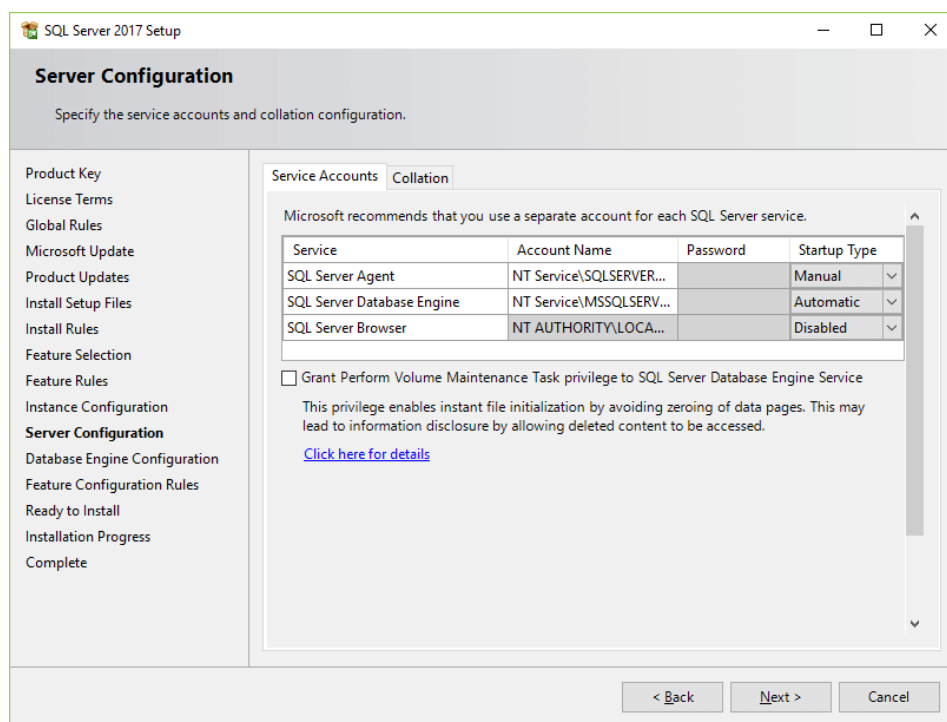
11) בתוך החלונית עם הקופסאות לבחירה יש לסמן ב-V את האופציות הרצויות (נכון לעכשיו מספיק רק הראשונה – Database Engine Services. next. לאחר מכן יש ללחוץ על כפתור ה- next.



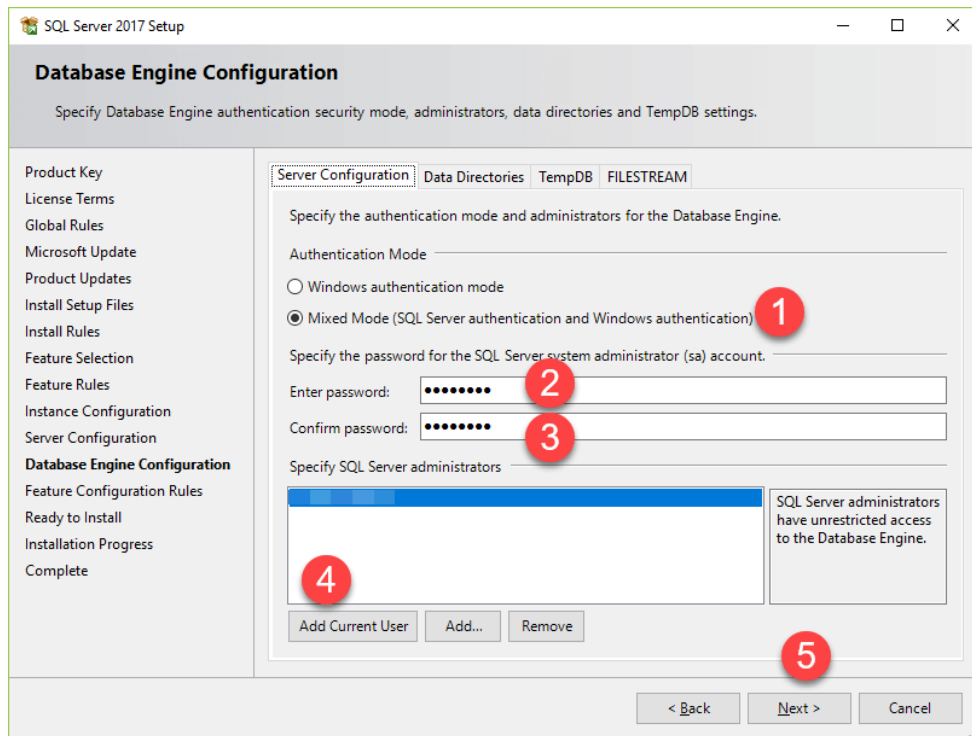
12) יש לבחור שם ו-ID לבסיס הנתונים, לרוב זה יהיה שם המחשב בו הוא מותקן.



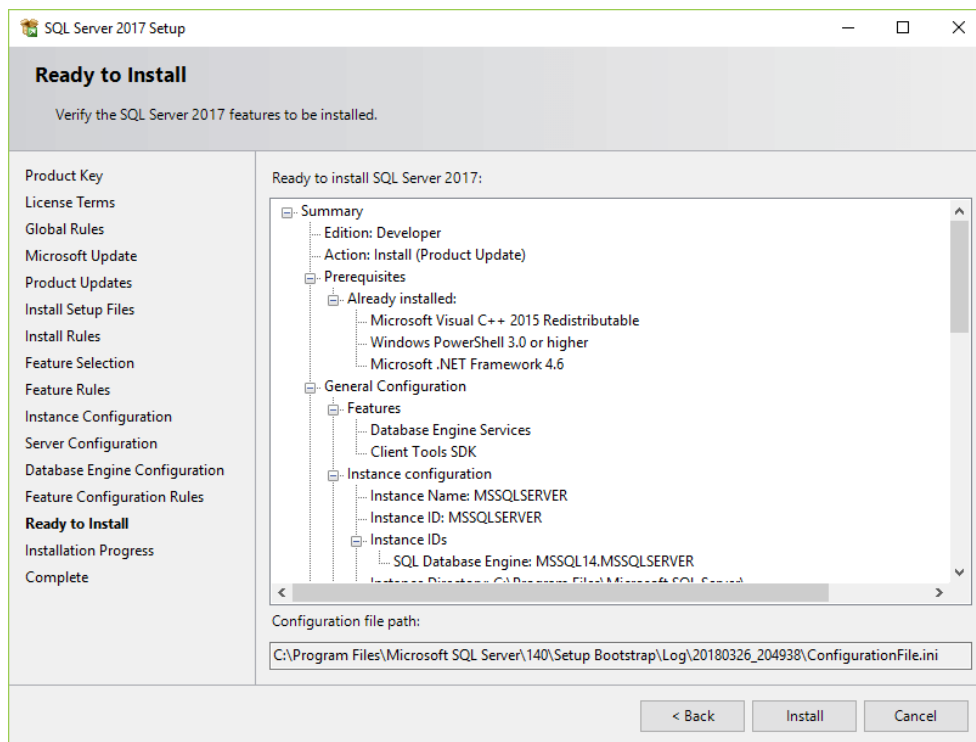
13) במסך הבא יש ללחוץ next, אין צורך בשינויים מספיקות הגדרות ברירת המחדל.



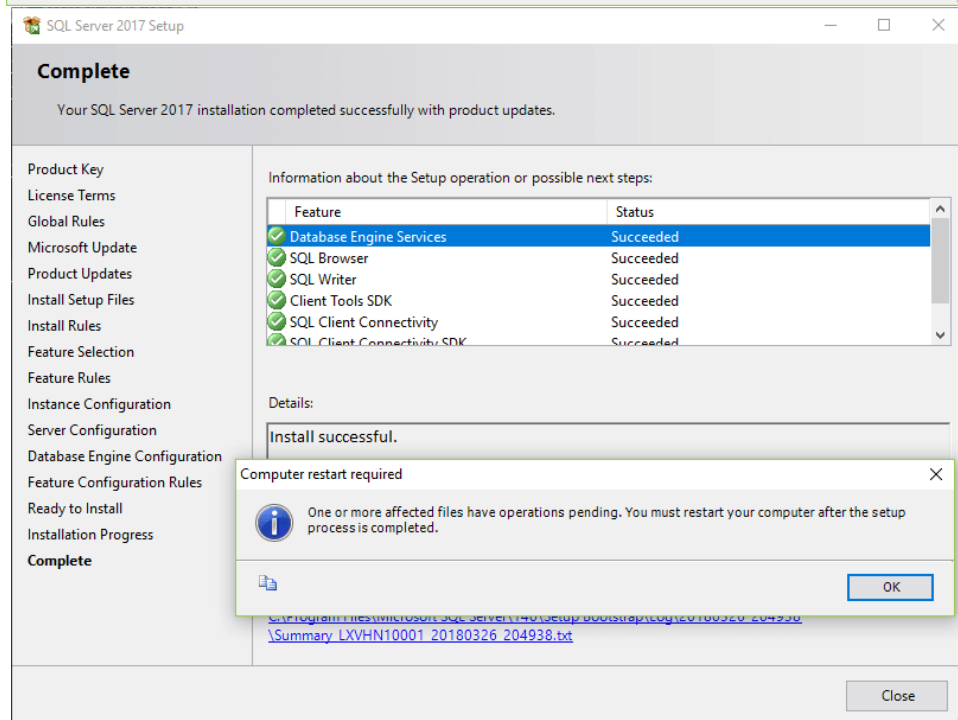
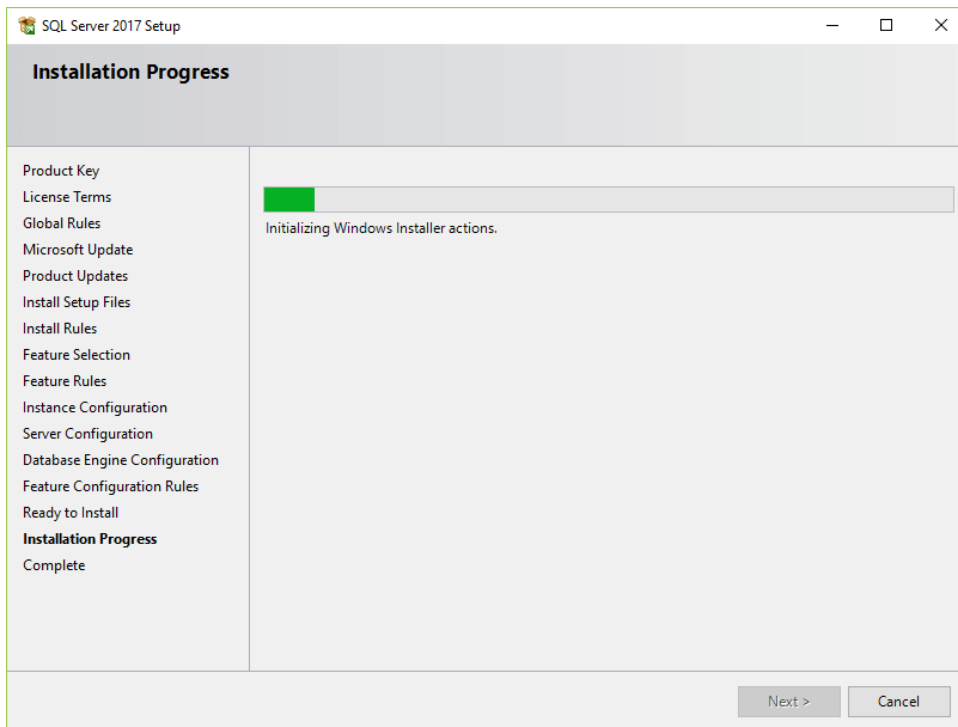
14) במסך זה מגדירים את מצב האבטחה של בסיס הנתונים. יש לבחור באפשרות של ה-Mixed Mode. לאחר מכן יש להכניס סיסמה וללחוץ על כפתור ה-Add Current User. לבסוף יש ללחוץ על כפתור ה-next.



15) יש לוודא שכל הפרטים נכונים בסיכום ההתקנה וללחוץ next לאחר מכן.



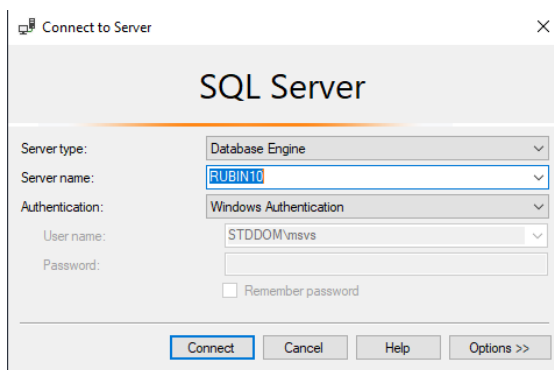
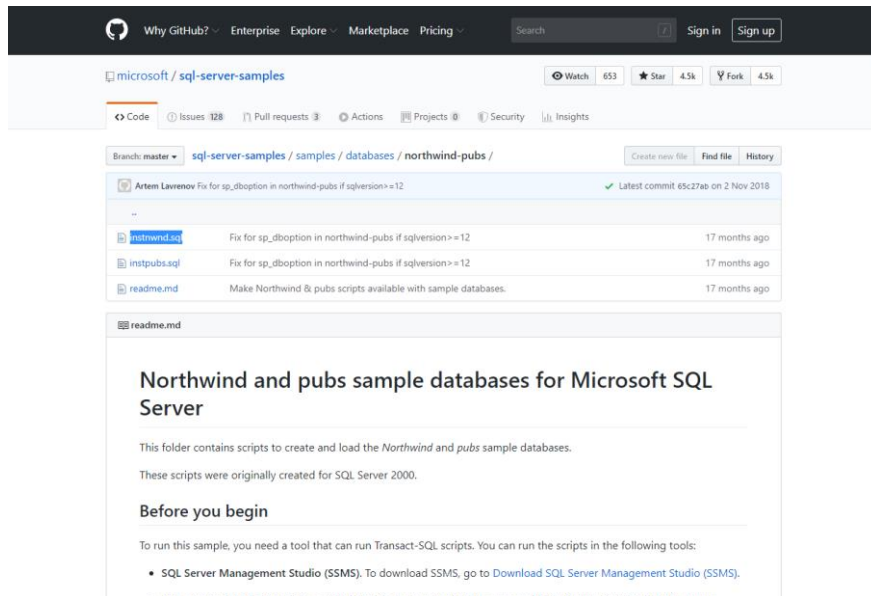
16) יש להמתין לסיום ההתקנה ולאחר מכן ללחוץ על כפתור ה-next. תופיע הודעה שההתקנה עברה בהצלחה, אפשר לסגור את ההודעה וללחוץ על כפתור ה-close.



3) Northwind DB

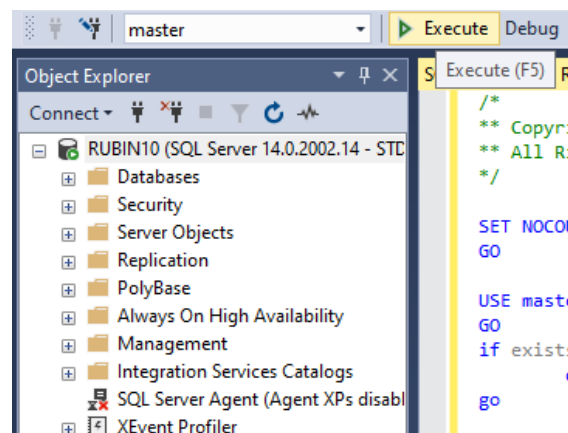
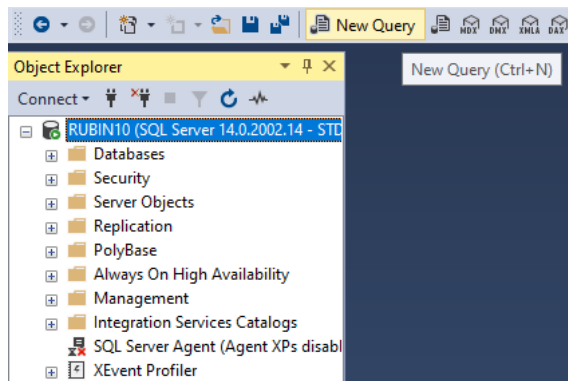
<https://github.com/Microsoft/sql-server-samples/tree/master/samples/databases/northwind-pubs> - קישור להורדה

בתוך האתר יש להוריד את הקובץ `instnwnd.sql`.
נקבל קובץ עם פקודות SQL בתוכו.
העתיקו את כל הפקודות בתוך הקובץ (סמנו את כולם והעתיקו עם כפתור ימני COPY או בכל דרך אחרת)



1) יש לפתוח את
SQL Server
Management Studio
שהוגדר לכם על ידי המערכת
(כאן לדוגמא RUBIN10 מחשב במכללה)

2) נבחר בשרת הרצוי ונפתח שאילתה חדשה
בלחיצה על כפתור ה-New Query שבסרגל
הכלים העליון.



3) בצד הימני של המסך יפתח דף חלק שאליו נדביק את כל הקוד מתוך הקובץ. לאחר מכן נלחץ על F5 בשביל להריץ את הקוד או על הכפתור ה-Execute הנמצא בסרגל הכלים העליון.

4) הקוד יצור את כל הטבלאות של ה-DB יש לוודא את יצירת בסיס הנתונים בתוך התיקיה של ה-Database הנמצא בצד שמאל. (לחיצה על ה- + ליד ה- databases) תציג לנו גם את NORTHWIND.