

Instalarea SQL Server

În funcție de tipul de procesor și windows pe care îl aveți (32 sau 64 biți), vă descărcați o versiune de SQL Server Express (versiune gratuită) de la adresa de mai jos:

<http://www.hanselman.com/blog/DownloadSQLServerExpress.aspx>

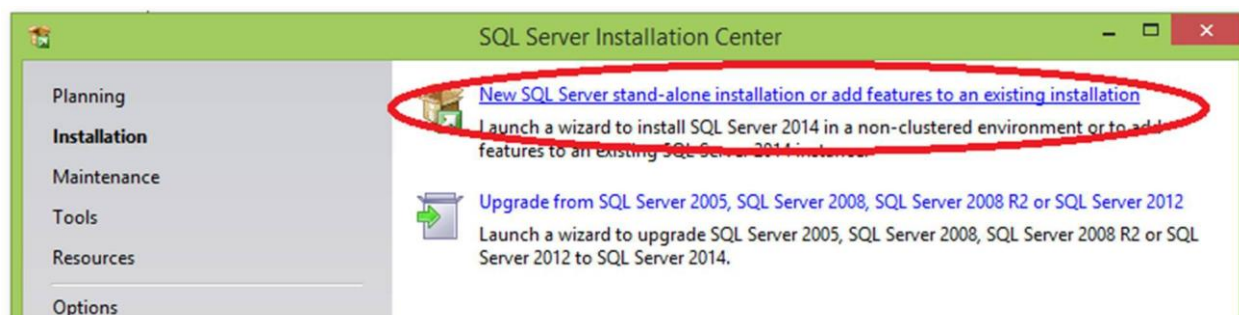
Se poate descărca oricare versiune (2008, 2012, 2014). Toate versiunile includ SQL Management Studio, interfața grafică de care avem nevoie la laboratoare.

Spre exemplu, pentru 32 de biți și pentru vers. 2014, dați clic pe link, așa cum se vede în imaginea de mai jos.

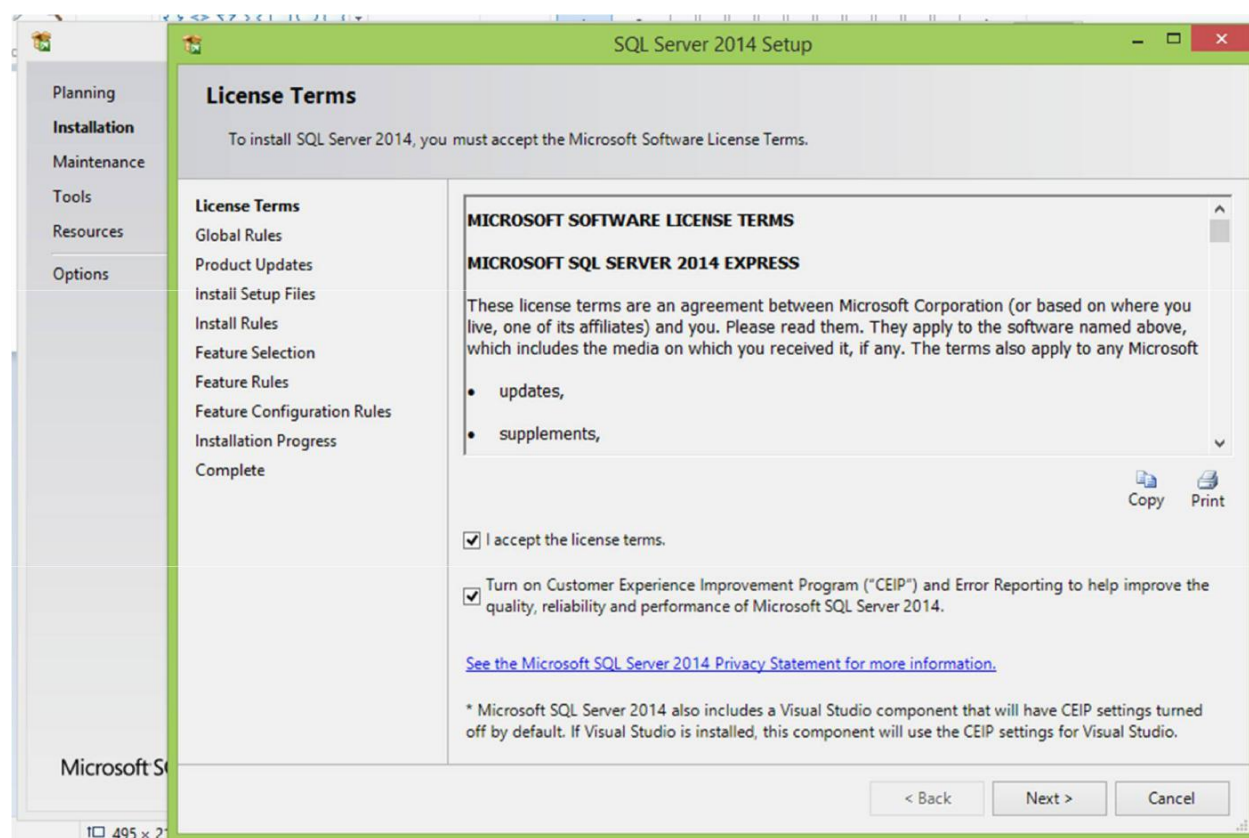
DOWNLOAD SQL SERVER 2014 EXPRESS

- You likely just want SQL Server 2014 Express with Tools. This download includes SQL Management Studio.
 - SQL Server 2014 Express x64
 - SQL Server 2014 Express x86
- Here's just SQL Server 2014 Management Studio
 - SQL Management Studio x64
 - SQL Management Studio x86
- SQL Server 2014 Express with Advanced Services
 - Advanced Services x64
 - Advanced Services x86

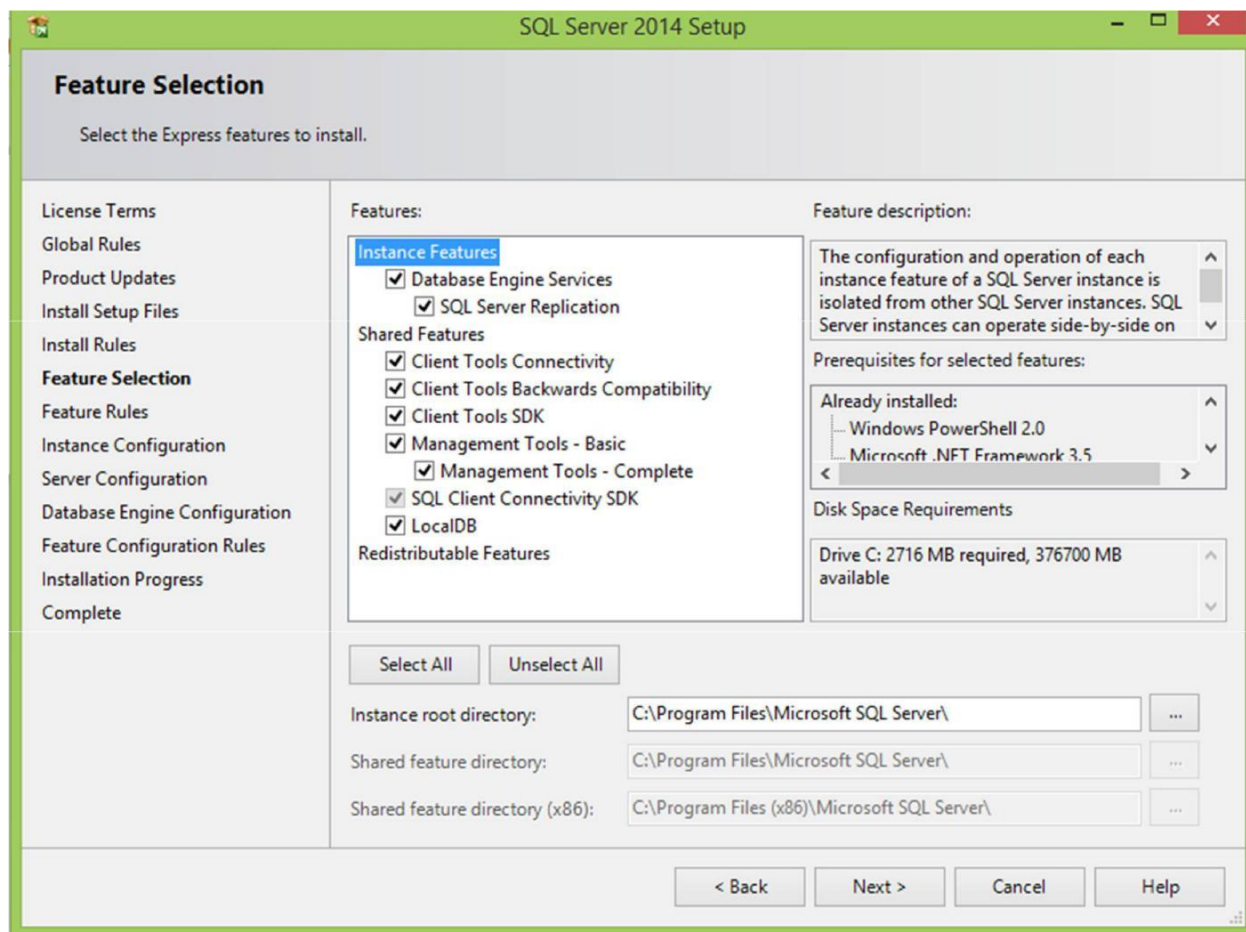
După descărcarea fișierului, care e o arhivă exe, dați dublu clic și va începe dezarhivarea, apoi instalarea. La primul pas, clic pe link-ul de sus; "New SQL Server stand-alone installation.....", ca în imagine.



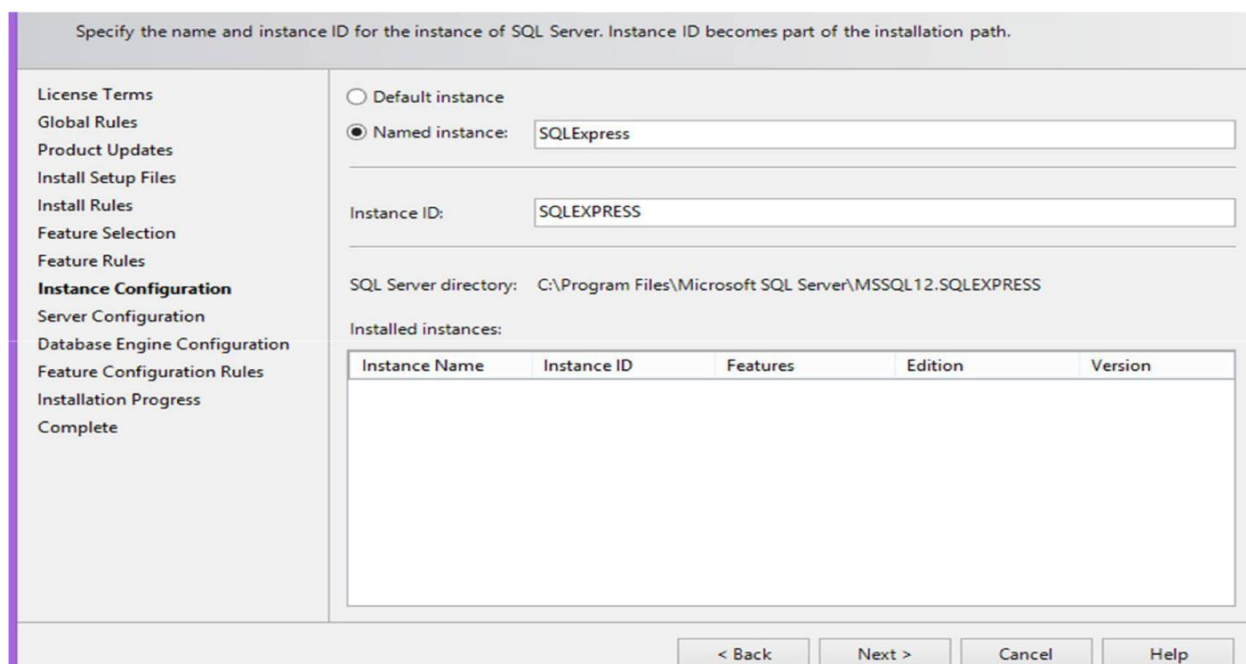
În fereastra nouă bifați că acceptați termenii licenței (prima bifă), eventual, dacă doriți, și a doua bifă, așa cum se vede mai jos, apoi clic pe "Next". Bineînțeles, după ce citiți licența din textbox.



Dacă aveți suficient spațiu (pese 3 Gb pentru 2014) e indicat să bifați toate caracteristicile (features). Apoi, Next.



La configurarea instanței puteți lăsa totul implicit și doar dați Next.



Next și în această fereastră de configurare a serverului.

Server Configuration
Specify the service accounts and collation configuration.

License Terms
Global Rules
Product Updates
Install Setup Files
Install Rules
Feature Selection
Feature Rules
Instance Configuration
Server Configuration
Database Engine Configuration
Feature Configuration Rules
Installation Progress
Complete

Service Accounts Collation

Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQL\$SQLEXPRESS		Automatic ▼
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE		Automatic ▼

< Back Next > Cancel Help

Aici puteți lăsa autentificarea windows.

Database Engine Configuration
Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.

License Terms
Global Rules
Product Updates
Install Setup Files
Install Rules
Feature Selection
Feature Rules
Instance Configuration
Server Configuration
Database Engine Configuration
Feature Configuration Rules
Installation Progress
Complete

Server Configuration Data Directories User Instances FILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

☒ Windows authentication mode

☐ Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password:

Confirm password:

Specify SQL Server administrators

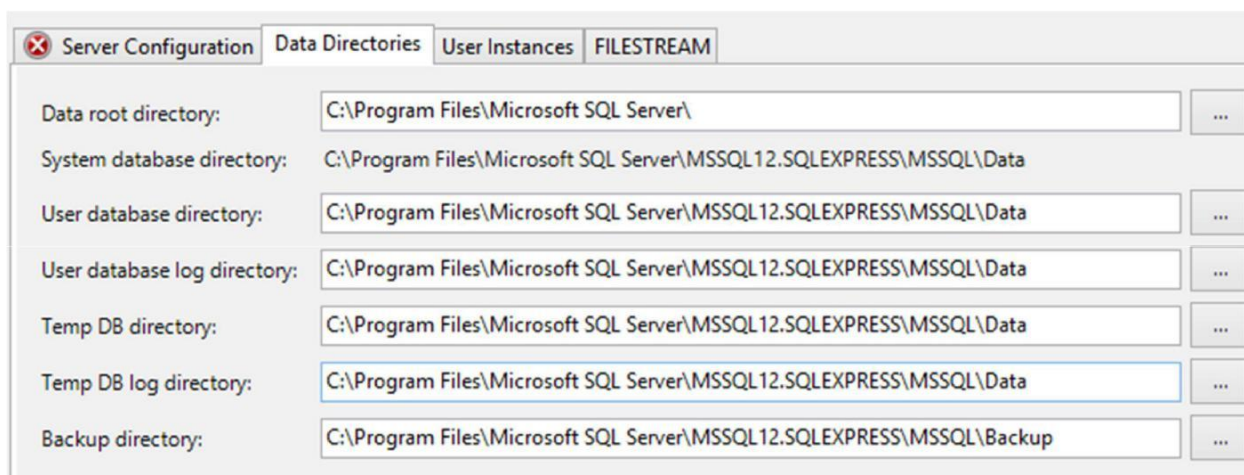
Lenovo\John (John)

Add Current User Add... Remove

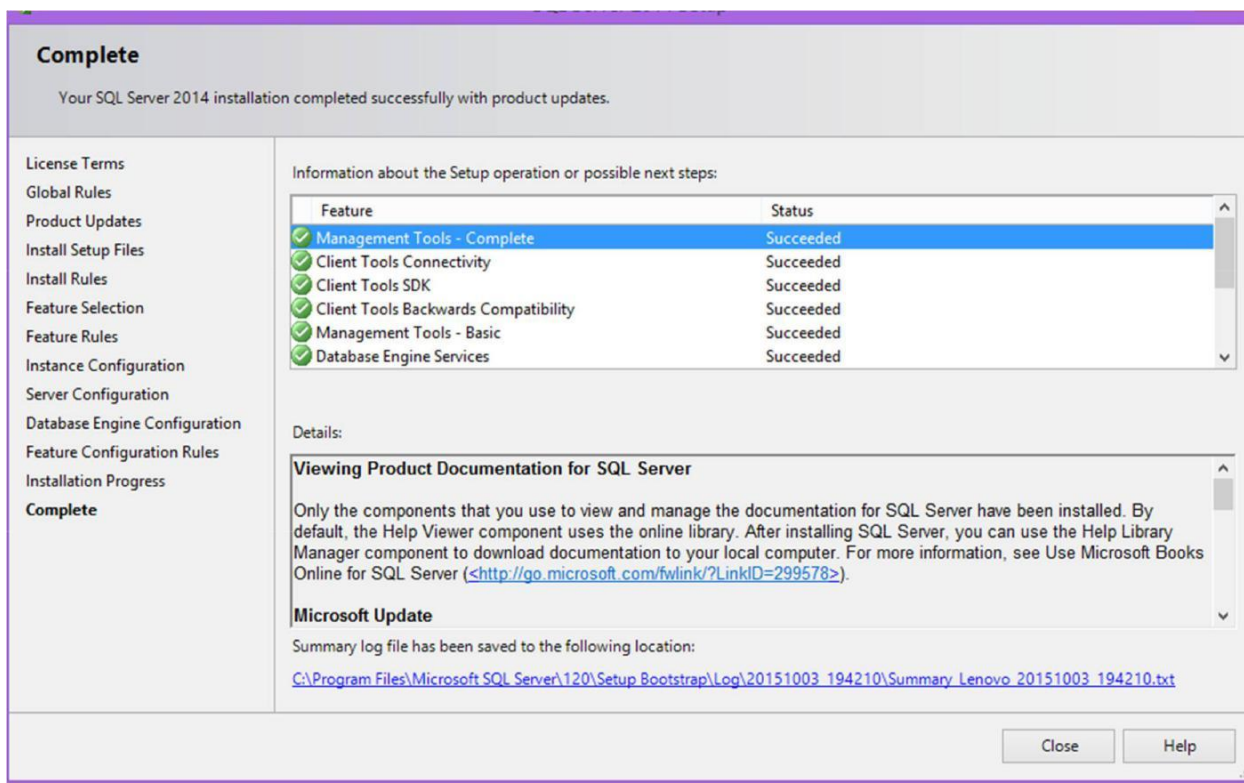
SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

< Back Next > Cancel Help

În label-ul Data Directories, vedem folderele în care SQL Server își stochează diferite tipuri de date. Pentru noi, important e să reținem User database directory, locația în care vom găsi fișierele bază de date pe care le vom crea ulterior. E indicat să nu schimbăm nimic aici.



Dăm clic pe Next și începe instalarea propriu-zisă, care poate dura ceva timp. La final va apărea fereastra de mai jos. Verificăm instalarea fiecărei caracteristici care ar trebui să fie încheiată cu succes așa cum se vede în imagine. Clic pe Close și am terminat instalarea.



Ioan Sima

Pentru cei care vor să își instaleze SQL SERVER 2014, versiunea Enterprise (care nu e gratuită) găsiți un tutorial la adresa:

<http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/23878.installing-sql-server-2014-step-by-step-tutorial.aspx>

Spor la munca!

Ioan Sima.