

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

В рамках лабораторной работы №1 установил необходимое программное обеспечение:

- 1) СУБД - Microsoft SQL Server 2017 Developer edition, basic
- 2) интегрированную среду для управления инфраструктурой SQL - Microsoft SQL Server Management Studio (19.3)
- 3) CASE-система Microsoft Visio для разработки IDEF1X-диаграмм была установлена у меня на ПК заранее.

▼ На прошлой неделе (2)



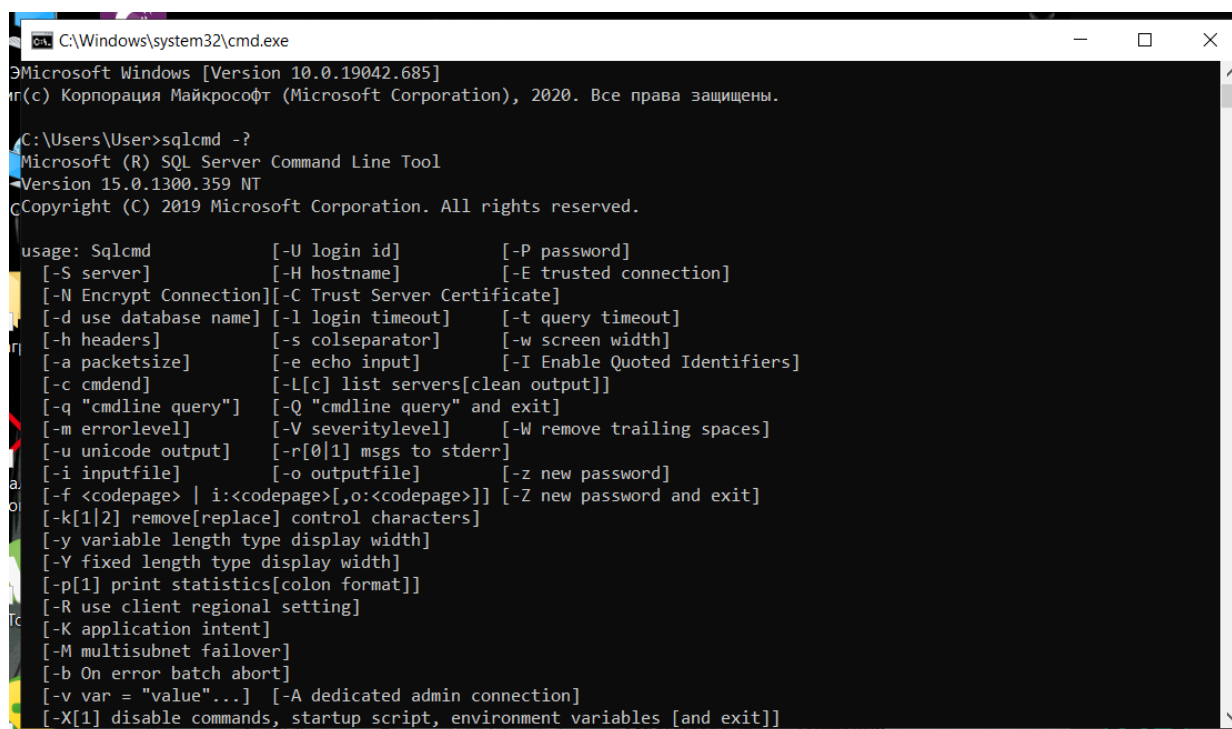
	SSMS-Setup-RUS.exe	06.02.2024 20:08	Приложение	680 231 КБ
	SQLServer2017-SSEI-Dev.exe	06.02.2024 19:48	Приложение	5 979 КБ

Рисунок 1. Установщики Microsoft SQL Server и Microsoft SSMS



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.685]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2020. Все права защищены.

C:\Users\User>sqlcmd -?
Microsoft (R) SQL Server Command Line Tool
Version 15.0.1300.359 NT
Copyright (C) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

usage: Sqlcmd [-U login id] [-P password]
[-S server] [-H hostname] [-E trusted connection]
[-N Encrypt Connection] [-C Trust Server Certificate]
[-d use database name] [-l login timeout] [-t query timeout]
[-h headers] [-s colseparator] [-w screen width]
[-a packetsize] [-e echo input] [-I Enable Quoted Identifiers]
[-c cmdend] [-L[c] list servers[clean output]]
[-q "cmdline query"] [-Q "cmdline query" and exit]
[-m errorlevel] [-V severitylevel] [-W remove trailing spaces]
[-u unicode output] [-r[0|1] msgs to stderr]
[-i inputfile] [-o outputfile] [-z new password]
[-f <codepage> | i:<codepage>[,o:<codepage>]] [-Z new password and exit]
[-k[1|2] remove[replace] control characters]
[-y variable length type display width]
[-Y fixed length type display width]
[-p[1] print statistics[colon format]]
[-R use client regional setting]
[-K application intent]
[-M multisubnet failover]
[-b On error batch abort]
[-v var = "value"...] [-A dedicated admin connection]
[-X[1] disable commands, startup script, environment variables [and exit]]
```

Рисунок 2. Вызов SQL Server 2017 Command Line Tool из командной строки для проверки того, что приложение действительно установилось

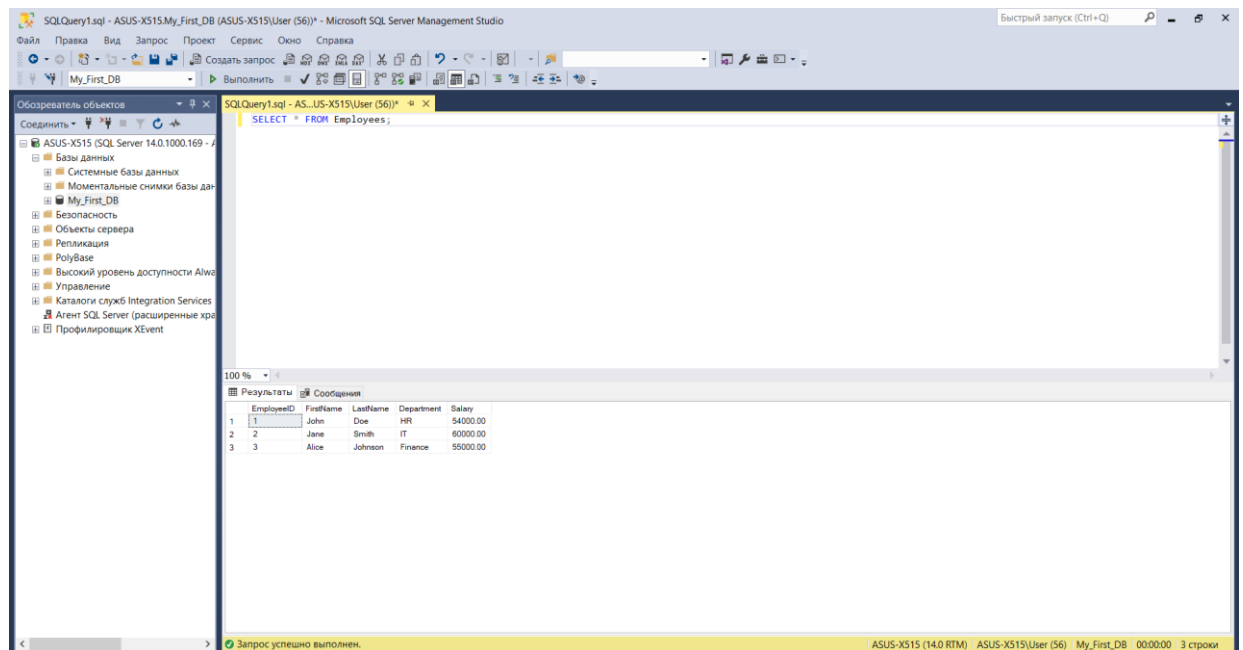


Рисунок 3. Microsoft SQL Server Management Studio 19.3



Рисунок 4. Microsoft Visio