



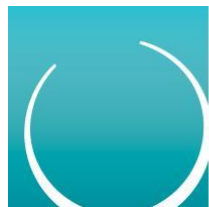
# SQL в финансовой среде

Хамзанов Мадияр

2018



2016 – 2017  
Data Scientist



**AT Consulting**

2017 - ...  
Data Scientist



# Урок 1

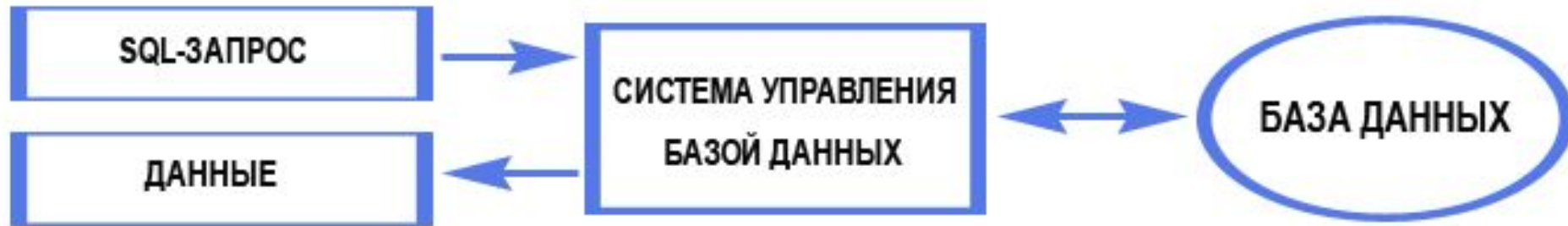


Что такое Базы Данных?

*База данных* – набор сведений, хранящихся некоторым упорядоченным способом. Можно сравнить базу данных со шкафом, в котором хранятся документы.



# Урок 1



# Урок 1



16 + 8 = 24 записи

Orders

Order_id	Date	Order_sum	User_id
1	30.12.17	1000	001
2	31.12.17	1500	001
3	29.12.17	700	002
4	31.12.17	3000	002

Users

Атрибуты - поля

User_id	Full_Name	Education	Birthday
001	Иванов Иван	МГУ	12.12.1990
002	Петров Петр	ВШЭ	12.12.1985

Кортежи записи

# Урок 1



7 \* 4 = 28 записи

Order_id	Date	Order_sum	User_id	Full_Name	Education	Birthday
1	30.12.17	1000	001	Иванов Иван	МГУ	12.12.1990
2	31.12.17	1500	001	Иванов Иван	МГУ	12.12.1990
3	29.12.17	700	002	Петров Петр	ВШЭ	12.12.1985
4	31.12.17	3000	002	Петров Петр	ВШЭ	12.12.1985

# Урок 1



SQL Server

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55994>

SQL Server Management Studio

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms>



Microsoft®  
**SQL Server®**