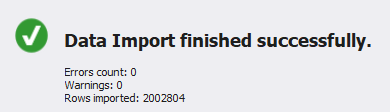
1. Залить в свою БД данные по продажам

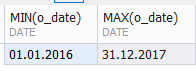
Для выполнения ДЗ был выбран файл orders\_20190822.csv

Содержимое было импортировано в БД MySQL посредством импорта в dbForge.



2. Проанализировать, какой период данных выгружен

SELECT MIN(o\_date), MAX(o\_date) from orders\_20190822



3. Посчитать кол-во строк(1), кол-во заказов(2) и кол-во уникальных пользователей(3), кот совершали заказы.

select COUNT(user\_id) from orders\_20190822

2002804

select COUNT(DISTINCT id\_o) from orders\_20190822

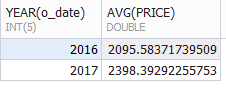
2002804

select COUNT(DISTINCT user\_id) from orders\_20190822

1015119

4. По годам посчитать средний чек(1), среднее кол-во заказов на пользователя(2), сделать вывод , как изменялись это показатели Год от года.  
(1)

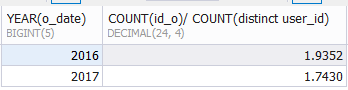
select YEAR(o\_date), AVG(PRICE) from orders\_20190822 GROUP BY YEAR(o\_date)

 прирост на 14.4%

(2)

select YEAR(o\_date), COUNT(id\_o)/ COUNT(distinct user\_id)

from orders\_20190822 GROUP BY YEAR(o\_date)

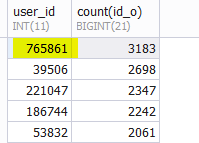
 снижение примерно на 10%

5. Найти кол-во пользователей, кот покупали в одном году и перестали покупать в следующем.

select distinct user\_id from orders\_20190822 as U16 where YEAR(o\_date)=2016 and not exists (select distinct user\_id from orders\_20190822 where YEAR(o\_date)=2017 and user\_id=U16.user\_id)

6. Найти ID самого активного по кол-ву покупок пользователя.

select user\_id, count(id\_o) from orders\_20190822 group by user\_id order by COUNT(id\_o) DESC

ответ: 765861 произвел 3183 заказа. Он самый активный.