**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана.**

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра ИУ5. Курс «Базы данных»

Отчет по лабораторной работе № 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  |  |
| студент группы ИУ5-41Б |  |  |
| Алехин С.С. |  |  |
| Подпись и дата: |  |  |

Москва, 2020 г.

Использование представлений в базах данных в SQL SERVER

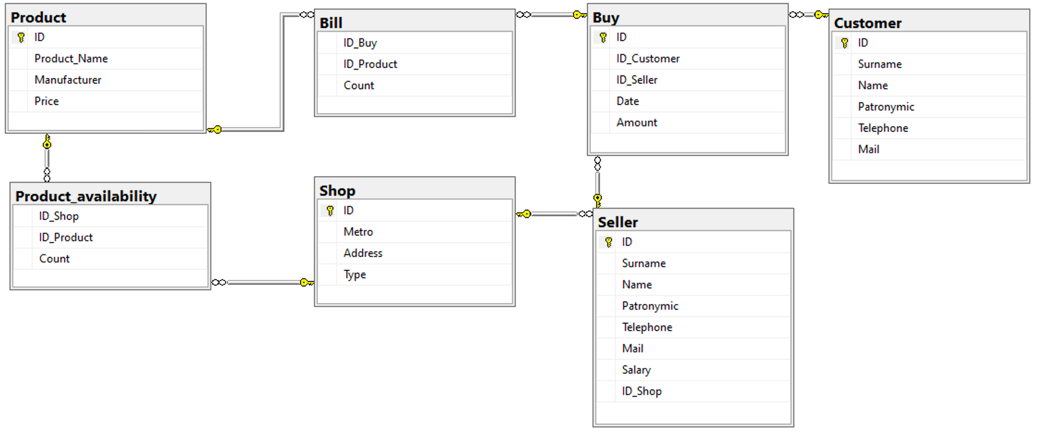
**Цель:**

Изучить механизм использования представлений в MS SQL Server, получить

практически навыки создания представлений в среде MS SQL Server Management Studio.

**Выполнение лабораторной работы**

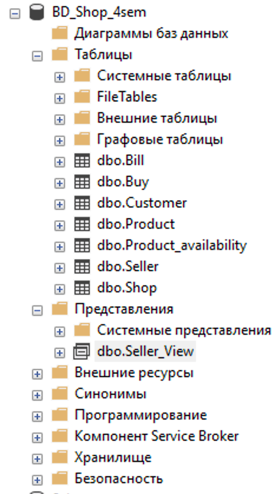
**Схема данных**



**Создание представления и запрос данных**

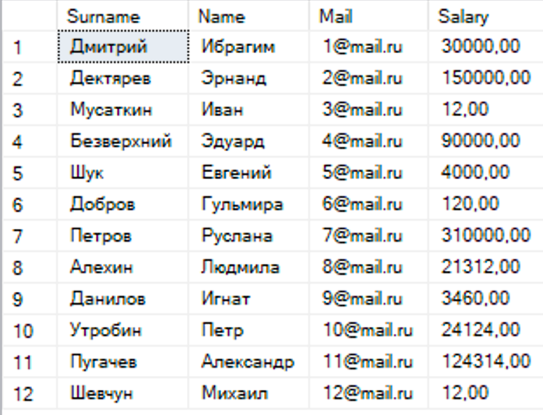
create view Seller\_View as

select Surname, Name, Mail, Salary from Seller



**Проверка соответствия данных**

select \* from Seller\_View

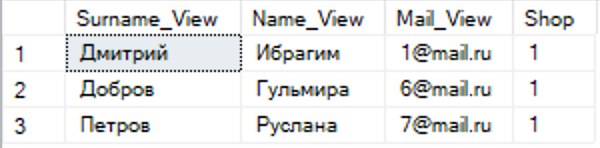
****

**Изменить созданное представление с помощью команды ALTER VIEW, добавив псевдонимы полям и условие**

alter view Seller\_View (Surname\_View, Name\_View, Mail\_View, Shop) as

select Surname, Name, Mail, ID\_Shop from Seller

where ID\_Shop=1

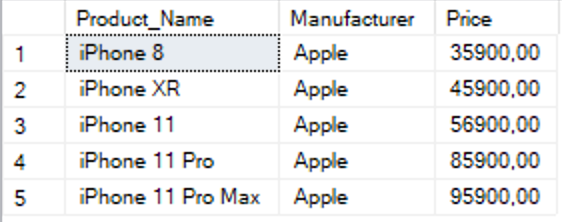


**Вставить данные с помощью представления**

create view Product\_View as

select Product\_Name, Manufacturer, Price from Product

where Manufacturer='Apple'



insert into Product\_View values ('P 40', 'Huawei', 35000)



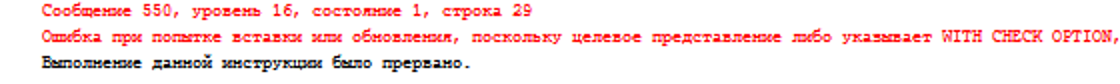
**Создать представление с опцией WITH CHECK OPTION**

alter view Product\_View as

select Product\_Name, Manufacturer, Price from Product

where Manufacturer='Apple' with check option

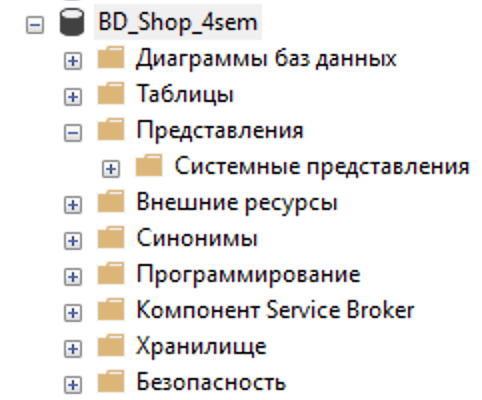
insert into Product\_View values ('P 40', 'Huawei', 35000)



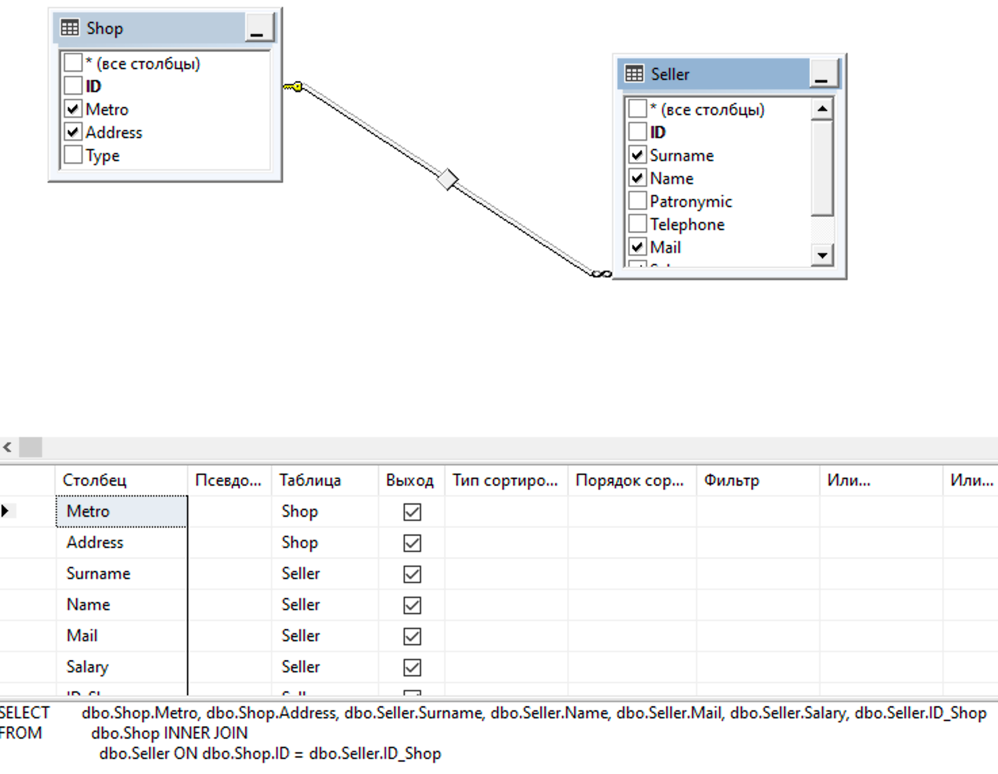
**Удалить представление**

use BD\_Shop\_4sem

drop view Product\_View



**Создать представление на выборку из двух таблиц с помощью редактора**

****

