

Лабораторная работа № 5:

Представления (view)

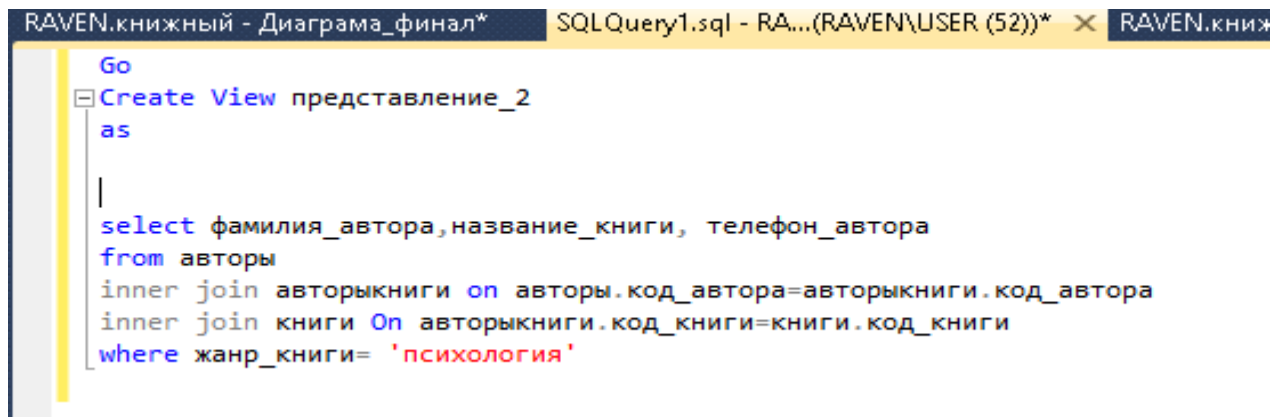
Для выполнения лабораторной работы необходимо создать по выбранной предметной области 5 представлений вида:

1. 5 представлений через команду:

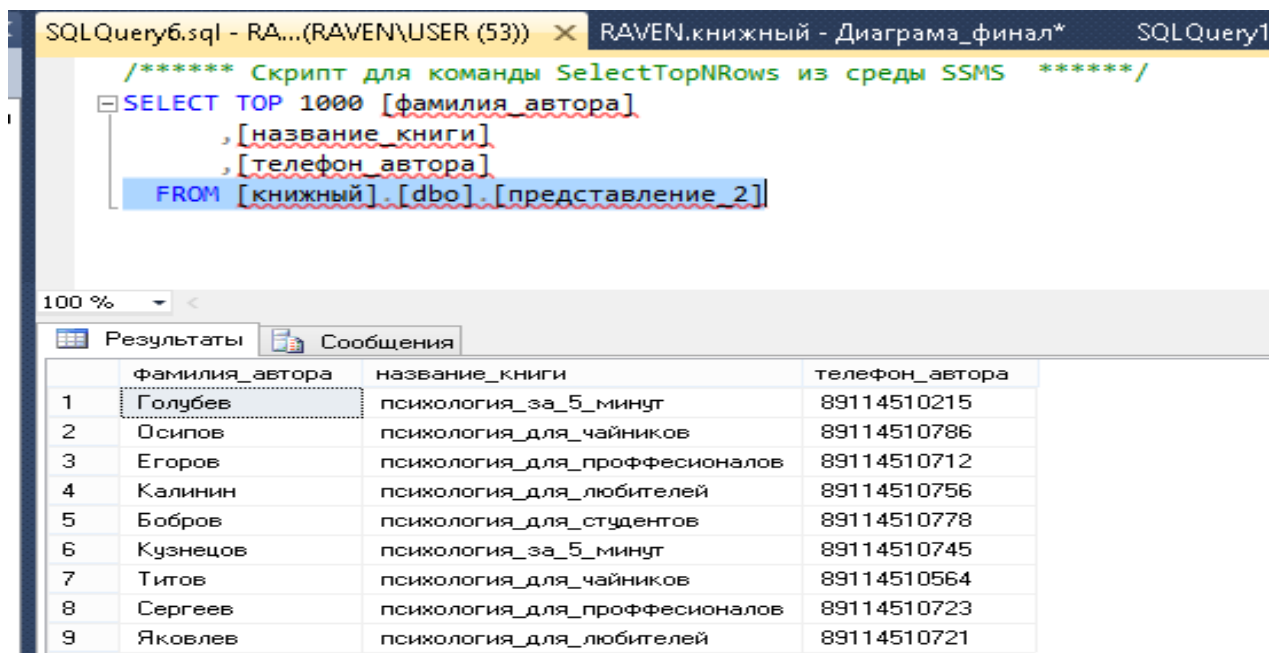
Имя представления должно соответствовать информационной задачи!!!

```
{ CREATE | ALTER} VIEW имя_представления
  [(имя_столбца [...n])] [WITH ENCRYPTION]
  AS
      SELECT_оператор
  [WITH CHECK OPTION]
```

Например



```
Go
Create View представление_2
as
|
select фамилия_автора,название_книги, телефон_автора
from авторы
inner join авторыкниги on авторы.код_автора=авторыкниги.код_автора
inner join книги On авторыкниги.код_книги=книги.код_книги
where жанр_книги= 'психология'
```



```
SQLQuery6.sql - RA...(RAVEN\USER (53)) X RAVEN.книжный - Диаграмма_финал* SQLQuery1
/***** Скрипт для команды SelectTopNRows из среды SSMS *****/
SELECT TOP 1000 [фамилия_автора]
, [название_книги]
, [телефон_автора]
FROM [книжный].[dbo].[представление_2]
```

	фамилия_автора	название_книги	телефон_автора
1	Голубев	психология_за_5_минут	89114510215
2	Осипов	психология_для_чайников	89114510786
3	Егоров	психология_для_профессионалов	89114510712
4	Калинин	психология_для_любителей	89114510756
5	Бобров	психология_для_студентов	89114510778
6	Кузнецов	психология_за_5_минут	89114510745
7	Титов	психология_для_чайников	89114510564
8	Сергеев	психология_для_профессионалов	89114510723
9	Яковлев	психология_для_любителей	89114510721

2. 5 представлений через мастер

RAVEN.книжный - dbo.View_1* RAVEN.книжный - Диаграмма_финал* SQLQuery1.sql - RA...(RAVEN\USER (52))* RAVEN.книжный - d

авторы

- ☐ * (все столбцы)
- ☐ код_автора
- ☒ фамилия_автора
- ☐ имя_автора
- ☐ телефон_автора
- ☐ улица_автора
- ☐ город_автора
- ☐ область_автора

авторыкниги

- ☐ * (все столбцы)
- ☐ код_автора
- ☐ код_книги

книги

- ☐ * (все столбцы)
- ☐ код_книги
- ☐ название_книги
- ☐ жанр_книги
- ☐ код_издателя
- ☐ цена_книги
- ☐ залог_книги
- ☒ гонорар
- ☐ продано_книг
- ☐ замечания_книги
- ☐ дата_публикации

Столбец Псевдо... Таблица Выход Тип сортиро... Порядок сор... Фильтр Или... Или...

фамилия_авт...		авторы	<input checked="" type="checkbox"/>					
гонорар		книги	<input checked="" type="checkbox"/>					
жанр_книги		книги	<input type="checkbox"/>			= 'фантасти...		
			<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>					

SELECT dbo.авторы.фамилия_автора, dbo.книги.гонорар
FROM dbo.авторы INNER JOIN
 dbo.авторыкниги ON dbo.авторы.код_автора = dbo.авторыкниги.код_автора INNER JOIN
 dbo.книги ON dbo.авторыкниги.код_книги = dbo.книги.код_книги
WHERE (dbo.книги.жанр_книги = 'фантастика')

Результаты Сообщения

	фамилия_автора	гонорар
1	Крылов	17500
2	Максимов	6000
3	Соколов	17500
4	Гусев	6000

При оформлении работы должно быть:

1. Лабораторная работа должна быть сделана в документе Word. Название файла должно быть в формате Номер_курса_название_группы_Фамилия_Имя_студенита_номер_лабораторной_дата_сдачи.
2. Описание, что делает данное представление.
3. Тело запроса:
4. Скрин представления