

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет компьютерного проектирования
Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем

ОТЧЁТ
Лабораторная работа 8
«Представления и табличные объекты»

Проверил:
МЕЛЬНИКОВ Дмитрий
Васильевич

Выполнил:
ШМАТ Илья Викторович
Студент группы № 014301

Минск 2023

Задание 1.1. Создайте представление, содержащее список стран, население которых меньше 5 млн. чел., а площадь больше 100 тыс. кв. км, и используйте его.

SQLQuery1.sql - D...TJA2076\Home (52))

```
1 CREATE VIEW PR1
2 AS
3 SELECT
4     Nazvanie
5     ,Stolica
6     ,PL
7     ,KolNas
8     ,Kontinent FROM
9 LW8DB.dbo.Tabl_Kontinents
10 WHERE
11     KolNas < 5000000
12     AND
13     PL > 1000000
14
15 go
16
17 SELECT
18     Nazvanie
19     ,Stolica
20     ,PL
21     ,KolNas
22     ,Kontinent
23 FROM
24     PR1
```

98 %

Results Messages

	Nazvanie	Stolica	PL	KolNas	Kontinent
1	Алжир	Алжир	2381740	39813722	Африка
2	Ангола	Луанда	1246700	25831000	Африка
3	Аргентина	Буэнос-Айрес	2766890	43847000	Южная Америка
4	Боливия	Сукре	1098580	10985059	Южная Америка

Задание 1.2. Создайте представление, содержащее список континентов, суммарную площадь и суммарное население стран, которые находятся на каждом континенте и используйте его.

SQLQuery2.sql - D...TJA2076\Home (76))

1 CREATE VIEW PR2
2 (
3 Kontinent
4 , PL
5 , KolNas
6)
7 AS
8 SELECT
9 Kontinent
10 , SUM(PL)
11 , SUM(KolNas)
12 FROM
13 LW8DB.dbo.Tabl_Kontinents
14 GROUP BY
15 Kontinent
16
17 GO
18
19 SELECT
20 Kontinent
21 , PL
22 , KolNas
23 FROM
24 PR2

98 %

Results Messages

	Kontinent	PL	KolNas
1	Азия	1270235	294810990
2	Африка	4615630	98055327
3	Европа	799489	114682216
4	Северная Америка	22966	377968
5	Южная Америка	13289485	291942128

DESKTOP-TJA2076(S...master - dbo.PR2 SQLQuery2.sql - D...TJA2076\Home (69)) SQLQuery3.sql - D...TJA2076\Home (52))

Tabl_Kontinents (L...
* (All Columns)
Nazvanie
Stolica
PL
KolNas

Σ Σ

Column	Alias	Table	Output	Sort Type	Sort Order	Group By	Filter	Or...	Or...	Or...
Kontinent		Tabl_Konti...	✓			Group By				
PL	PL	Tabl_Konti...	✓			Sum				
KolNas	KolNas	Tabl_Konti...	✓			Sum				
			✗							
			✗							

SELECT Kontinent, SUM(PL) AS PL, SUM(KolNas) AS KolNas
FROM LW8DB.dbo.Tabl_Kontinents
GROUP BY Kontinent

Задание 1.3. Создайте представление, содержащее фамилии преподавателей, должность, каждого преподавателя, звание, степень, место работы, зарплату и используйте его.

```

]CREATE VIEW PR3
(
    Фамилия
    ,Должность
    ,Звание
    ,Степень
    ,Кафедра
    ,Зарплата
)
AS SELECT
    FIO
    ,Dolgn
    ,Zvanie
    ,Stepen
    ,NKaf
    ,Zarplata FROM
    LW8DB.dbo.Sotrudnik C
    INNER JOIN LW8DB.dbo.Prepodavatel P ON C.TabNom = P.TabNom_Pr
    INNER JOIN LW8DB.dbo.Kafedra K ON C.ShifrKaf_Sotr = K.ShifrKaf
GO
]SELECT
    Фамилия
    ,Должность
    ,Звание
    ,Степень
    ,Кафедра
    ,Зарплата FROM
    PR3

```

Results		Messages				
	Фамилия	Должность	Звание	Степень	Кафедра	Зарплата
1	Прокофьев	зав.кафедрой	профессор	д.т.н.	Прикладная Математика	3500.00
2	Семенов	преподаватель	доцент	к.ф.м.н.	Прикладная Математика	2500.00
3	Сидоров	инженер	доцент	к.т.н.	Прикладная Математика	2500.00
4	Андреев	зав.кафедрой	профессор	д.ф.м.н.	Информационные Системы	3500.00
5	Борисов	преподаватель	доцент	к.ф.м.н.	Информационные Системы	2500.00
6	Басов	зав.кафедрой	профессор	д.т.н.	Математическое Моделирование	3500.00
7	Сергеева	преподаватель	доцент	к.т.н.	Математическое Моделирование	2500.00
8	Волков	зав.кафедрой	профессор	д.т.н.	Общая Физика	3500.00
9	Зайцев	преподаватель	доцент	к.т.н.	Общая Физика	1500.00
10	Смирнов	преподаватель	ассистент	NULL	Общая Физика	2500.00
11	Кузнецов	зав.кафедрой	профессор	д.ф.м.н.	Высшая Математика	3500.00
12	Романцев	преподаватель	профессор	д.ф.м.н.	Высшая Математика	2500.00
13	Соловьев	преподаватель	доцент	к.ф.м.н.	Высшая Математика	2500.00
14	Зверев	преподаватель	профессор	д.ф.м.н.	Экспериментальная Физика	3500.00

Задание 1.4. Создайте табличную переменную, содержащую три столбца («Номер недели», «Дата начала», «Дата конца»). Заполните ее для текущего года и используйте встроенные функции.

```
DECLARE @PR4 TABLE
(
    [НомерНедели] INT,
    [ДатаНачала] DATE,
    [ДатаКонца] DATE
)

DECLARE @T AS DATE, @N INT = 1
SET @T = CAST(YEAR(GETDATE()) AS CHAR(4)) + '0101'
WHILE DATEPART(WEEKDAY, @T) > 1
    SET @T = DATEADD(DAY, -1, @T)

PRINT DATEPART(WEEK, @T)
WHILE YEAR(@T) < YEAR(DATEADD(YEAR, 1, GETDATE()))
BEGIN
    INSERT INTO @PR4
    VALUES
        (@N, @T, DATEADD(DAY, 6, @T))

    SET @T = DATEADD(DAY, 7, @T)
    SET @N = @N + 1
END

SELECT
    [НомерНедели]
    , [ДатаНачала]
    , [ДатаКонца]
FROM
    @PR4
```

Results		Messages	
	НомерНедели	ДатаНачала	ДатаКонца
29	29	2023-07-16	2023-07-22
30	30	2023-07-23	2023-07-29
31	31	2023-07-30	2023-08-05
32	32	2023-08-06	2023-08-12
33	33	2023-08-13	2023-08-19
34	34	2023-08-20	2023-08-26
35	35	2023-08-27	2023-09-02
36	36	2023-09-03	2023-09-09
37	37	2023-09-10	2023-09-16
38	38	2023-09-17	2023-09-23
39	39	2023-09-24	2023-09-30
40	40	2023-10-01	2023-10-07
41	41	2023-10-08	2023-10-14
42	42	2023-10-15	2023-10-21
43	43	2023-10-22	2023-10-28
44	44	2023-10-29	2023-11-04
45	45	2023-11-05	2023-11-11
46	46	2023-11-12	2023-11-18
47	47	2023-11-19	2023-11-25
48	48	2023-11-26	2023-12-02
49	49	2023-12-03	2023-12-09
50	50	2023-12-10	2023-12-16
51	51	2023-12-17	2023-12-23
52	52	2023-12-24	2023-12-30
53	53	2023-12-31	2024-01-06

Задание 1.5. Создайте табличную переменную, содержащую список стран, площадь которых в 1000 раз меньше, чем средняя площадь стран в мире и используйте.

SQLQuery5.sql - D:\TJA2076\Home (52) X SQLQuery4.sql - not connected SQLQuery3.sql - not connected

```

1 USE LW8DB;
2
3 DECLARE @PR5 TABLE
4 (
5     Название VARCHAR(50),
6     Столица VARCHAR(50),
7     Площадь FLOAT,
8     Население BIGINT,
9     Континент VARCHAR(50)
10 );
11
12 INSERT INTO @PR5
13 SELECT
14     Nazvanie,
15     Stolica,
16     PL,
17     KolNas,
18     Kontinent
19 FROM LW8DB.dbo.Tabl_Kontinents
20 WHERE
21     CAST(PL AS BIGINT) * 1000 < (SELECT AVG(CAST(PL AS BIGINT)) FROM LW8DB.dbo.Tabl_Kontinents);
22
23 SELECT
24     Название,
25     Столица,
26     Площадь,
27     Население,
28     Континент
29 FROM @PR5;
30

```

98 %

Results Messages

	Название	Столица	Площадь	Население	Континент
1	Бахрейн	Манама	701	1397000	Азия

Задание 1.6. Создайте локальную временную таблицу, имеющую три столбца («Название месяца», «Количество экзаменов», «Количество студентов»), заполните и используйте ее.

SQLQuery7.sql - D:\TJA2076\Home (76) SQLQuery6.sql - D:\TJA2076\Home (69) X SQLQuery5.sql - D:\TJA2076\Home (52)

```

1 -- Создайте локальную временную таблицу,
2 -- имеющую три столбца («Название месяца», «Количество экзаменов», «Количество студентов»)
3 -- заполните и используйте ее
4 USE LW8DB;
5
6 SELECT
7     DATENAME(MONTH, data) AS [Название месяца],
8     COUNT(DISTINCT Kod) AS [Количество экзаменов],
9     COUNT(DISTINCT RegNom) AS [Количество студентов]
10 INTO
11     #PR6
12 FROM
13     Ozenka
14 GROUP BY
15     DATENAME(MONTH, data)
16
17 SELECT * FROM #PR6
18

```

98 %

Results Messages

	Название месяца	Количество экзаменов	Количество студентов
1	June	7	10

Задание 1.7. Создайте глобальную временную таблицу, содержащую название стран и плотность их населения, заполните и используйте её.

```
1 -- 7. Создайте глобальную временную таблицу, содержащую название стран
2 -- и плотность их населения, заполните и используйте её
3 USE LW8DB
4
5 CREATE TABLE ##PR7
6 (
7     Название VARCHAR(50),
8     Плотность FLOAT
9 )
10
11 INSERT INTO ##PR7
12     (Название, Плотность)
13 SELECT
14     Nazvanie,
15     ROUND(KolNas / PL, 0) AS Плотность
16 FROM
17     Tabl_Kontinents
18
19 SELECT * FROM ##PR7
```

98 %

Results Messages

	Название	Плотность
1	Австрия	104
2	Азербайджан	112
3	Албания	99
4	Алжир	16
5	Ангола	20
6	Аргентина	15
7	Афганистан	46
8	Бангладеш	1112
9	Бахрейн	1992
10	Белиз	16
11	Белоруссия	45
12	Бельгия	368
13	Бенн	99
14	Болгария	64
15	Боливия	9
16	Ботсвана	3

Задание 1.8. С помощью обобщенных табличных выражений, напишите запрос для вывода списка сотрудников, чьи зарплаты меньше, чем средняя зарплата по кафедре, их зарплаты и название кафедры.

```
SQLQuery8.sql - D...TJA2076\Home (63)) X SQLQuery7.sql - D...TJA2076\Home (76)) SQLQuery6.sql - D...TJA2076\Home (76))
1 USE LW8DB;
2
3 WITH C3K AS
4 (
5     SELECT
6         K.NKaf AS Kafedra,
7         K.ShifrKaf,
8         AVG(CAST(Zarplata AS decimal(10,2))) AS [Средняя зарплата по кафедре]
9     FROM
10        Sotrudnik C
11    INNER JOIN Kafedra K ON C.ShifrKaf_Sotr = K.ShifrKaf
12    GROUP BY
13        K.NKaf, K.ShifrKaf
14 )
15
16 SELECT
17     C.FIO,
18     C.Zarplata,
19     J.Kafedra,
20     J.[Средняя зарплата по кафедре]
21 FROM
22     Sotrudnik C
23 INNER JOIN C3K J ON C.ShifrKaf_Sotr = J.ShifrKaf
24 WHERE
25     C.Zarplata < J.[Средняя зарплата по кафедре];
26
```

Results Messages				
	FIO	Zarplata	Kafedra	Средняя зарплата по кафедре
1	Петров	1500.00	Прикладная Математика	2500.000000
2	Гудков	2000.00	Информационные Системы	2375.000000
3	Деревенко	1500.00	Информационные Системы	2375.000000
4	Сергеева	2500.00	Математическое Моделирование	3000.000000
5	Зайцев	1500.00	Общая Физика	2375.000000
6	Лисич	2000.00	Общая Физика	2375.000000
7	Романцев	2500.00	Высшая Математика	2833.333333
8	Соловьев	2500.00	Высшая Математика	2833.333333
9	Сорокина	2500.00	Экспериментальная Физика	2666.666666
10	Григорьев	2000.00	Экспериментальная Физика	2666.666666

Задание 1.9. Самостоятельная работа.

```
1 -- Создайте представление, содержащее список африканских стран,
2 -- население которых больше 10 млн. чел., а площадь больше 500 тыс. кв. км,
3 -- и используйте его
4 CREATE VIEW AfricanCountries AS
5 SELECT *
6 FROM Tabl_Kontinents
7 WHERE Kontinent = 'Africa' AND KolNas > 10000000 AND PL > 500000;
8 go
9
10 SELECT * FROM AfricanCountries;
```

98 %

Results Messages				
	Nazvanie	Stolica	PL	KolNas

SQLQuery10.sql - ...TJA2076\Home (52))*

SQLQuery7.sql - D...TJA2076\Home (76)

```

1  -- Создайте представление, содержащее список континентов,
2  -- среднюю площадь стран, которые находятся на нем,
3  -- среднюю плотность населения, и используйте его
4  CREATE VIEW ContinentAverages AS
5  SELECT
6      Kontinent,
7      AVG(PL) AS AvgArea,
8      AVG(KolNas / PL) AS AvgDensity
9  FROM Tabl_Kontinents
10 GROUP BY Kontinent;
11 GO
12
13 SELECT * FROM ContinentAverages;

```

98 %

Results Messages

	Kontinent	AvgArea	AvgDensity
1	Азия	181462	519
2	Африка	923126	41
3	Европа	114212	150
4	Северная Америка	22966	16
5	Южная Америка	3322371	20

```

-- Создайте представление, содержащее фамилии преподавателей,
-- их должность, звание, степень, место работы,
-- количество их экзаменов, и используйте её
USE LW8DB;
GO

CREATE VIEW TeachersExamsView AS
SELECT
    s.FIO AS Фамилия,
    s.Dolgn AS Должность,
    p.Zvanie AS Звание,
    p.Stepen AS Степень,
    k.NKaf AS МестоРаботы,
    COUNT(e.Kod) AS КоличествоЭкзаменов
FROM
    dbo.Sotrudnik s
INNER JOIN
    dbo.Prepodavatel p ON s.TabNom = p.TabNom_Pr
INNER JOIN
    dbo.Kafedra k ON s.ShifrKaf_Sotr = k.ShifrKaf
LEFT JOIN
    dbo.Ozenka e ON s.TabNom = e.Tab_Nom
GROUP BY
    s.FIO, s.Dolgn, p.Zvanie, p.Stepen, k.NKaf;
GO

-- Использование представления для отображения информации о преподавателях
SELECT * FROM TeachersExamsView;
GO

```

	Фамилия	Должность	Звание	Степень	МестоРаботы	КоличествоЭкзаменов
1	Андреев	зав.кафедрой	профессор	д.ф.м.н.	Информационные Системы	0
2	Басов	зав.кафедрой	профессор	д.т.н.	Математическое Моделирование	1
3	Борисов	преподаватель	доцент	к.ф.м.н.	Информационные Системы	1
4	Волков	зав.кафедрой	профессор	д.т.н.	Общая Физика	0
5	Зайцев	преподаватель	доцент	к.т.н.	Общая Физика	1
6	Зверев	преподаватель	профессор	д.ф.м.н.	Экспериментальная Физика	1
7	Кузнецов	зав.кафедрой	профессор	д.ф.м.н.	Высшая Математика	3
8	Прокофов	зав.кафедрой	профессор	д.т.н.	Прикладная Математика	1
9	Романцев	преподаватель	профессор	д.ф.м.н.	Высшая Математика	1
10	Семенов	преподаватель	доцент	к.ф.м.н.	Прикладная Математика	3
11	Сергеева	преподаватель	доцент	к.т.н.	Математическое Моделирование	1
12	Сидоров	инженер	доцент	к.т.н.	Прикладная Математика	1
13	Смирнов	преподаватель	ассистент	NULL	Общая Физика	1
14	Соловьев	преподаватель	доцент	к.ф.м.н.	Высшая Математика	0

SQLQuery12.sql -...TJA2076\Home (71)) SQLQuery11.sql -...TJA2076\Home (62)) SQLQuery10.sql -...TJA2076\Home

```

1  -- Создайте табличную переменную, содержащую три столбца
2  -- («Номер месяца», «Название месяца», «Количество дней»),
3  -- заполните ее для текущего года, и используйте ее.
4  DECLARE @MonthDays TABLE
5  (
6      MonthNumber INT,
7      MonthName VARCHAR(50),
8      DaysCount INT
9  )
10
11 DECLARE @Year INT = YEAR(GETDATE()) -- Текущий год
12 DECLARE @Month INT = 1 -- Начинаем с января
13
14 WHILE @Month <= 12
15 BEGIN
16     INSERT INTO @MonthDays (MonthNumber, MonthName, DaysCount)
17     VALUES (
18         @Month,
19         DATENAME(MONTH, DATEFROMPARTS(@Year, @Month, 1)), -- Получаем название месяца
20         DAY(EOMONTH(DATEFROMPARTS(@Year, @Month, 1))) -- Получаем количество дней в месяце
21     )
22     SET @Month = @Month + 1
23 END
24
25 SELECT * FROM @MonthDays

```

	MonthNumber	MonthName	DaysCount
1	1	January	31
2	2	February	28
3	3	March	31
4	4	April	30
5	5	May	31
6	6	June	30
7	7	July	31
8	8	August	31
9	9	September	30
10	10	October	31
11	11	November	30
12	12	December	31

SQLQuery13.sql -...TJA2076\Home (56)) X SQLQuery12.sql -...TJA2076\Home (71)) SQLQuery11.sql -...TJA2076\Home (62))

```

1  -- Создайте табличную переменную, содержащую список стран,
2  -- площадь которых в 100 раз меньше, чем средняя площадь стран на континенте,
3  -- где они находятся, и используйте ее.
4
5  DECLARE @SmallerCountries TABLE
6  (
7      CountryName VARCHAR(255),
8      Area FLOAT,
9      ContinentName VARCHAR(255)
10 );
11
12 INSERT INTO @SmallerCountries (CountryName, Area, ContinentName)
13 SELECT
14     t.Nazvanie,
15     t.PL,
16     t.Kontinent
17 FROM
18     (SELECT
19         Nazvanie,
20         PL,
21         Kontinent,
22         AVG(PL) OVER (PARTITION BY Kontinent) AS AvgContinentArea -- Средняя площадь по континенту
23     FROM
24         Tabl_Kontinents) AS t
25 WHERE
26     t.PL * 100 < t.AvgContinentArea; -- Площадь страны в 100 раз меньше средней по континенту
27
28 -- Используем табличную переменную
29 SELECT * FROM @SmallerCountries;

```

98 %

Results Messages

	CountryName	Area	ContinentName
1	Бахрейн	701	Азия

SQLQuery14.sql -...TJA2076\Home (66)) X SQLQuery13.sql -...TJA2076\Home (56)) SQLQuery11.sql -...TJA2076\Home (62))

```

1  -- Создайте локальную временную таблицу,
2  -- имеющую три столбца («Номер недели»,
3  -- «Количество экзаменов», «Количество студентов»),
4  -- заполните и используйте ее.
5
6  -- Создаем временную таблицу
7  CREATE TABLE #WeeklyExams
8  (
9      WeekNumber INT,
10     ExamCount INT,
11     StudentCount INT
12 );
13
14 -- Вставляем данные во временную таблицу
15 -- Подсчет количества экзаменов и студентов на каждой неделе года
16 INSERT INTO #WeeklyExams (WeekNumber, ExamCount, StudentCount)
17 SELECT
18     DATEPART(WEEK, data) AS WeekNumber,
19     COUNT(DISTINCT Kod) AS ExamCount,
20     COUNT(DISTINCT RegNom) AS StudentCount
21 FROM
22     LW8DB.dbo.bzenka
23 GROUP BY
24     DATEPART(WEEK, data);
25
26 -- Используем временную таблицу для отображения данных
27 SELECT * FROM #WeeklyExams;

```

98 %

Results Messages

	WeekNumber	ExamCount	StudentCount
1	24	6	8
2	25	3	3

SQLQuery15.sql -...TJA2076\Home (70)) SQLQuery14.sql -...TJA2076\Home (66)) SQLQ

```

1  -- 7. Создайте глобальную временную таблицу,
2  -- содержащую название континентов, наибольшую
3  -- и наименьшую площадь стран на них, заполните и используйте ее.
4
5  -- Создаем глобальную временную таблицу
6  CREATE TABLE ##ContinentAreaExtremes
7  (
8      ContinentName VARCHAR(255),
9      MaxArea FLOAT,
10     MinArea FLOAT
11 );
12
13 -- Вставляем данные в глобальную временную таблицу
14 -- Подсчет максимальной и минимальной площади для каждого континента
15 INSERT INTO ##ContinentAreaExtremes (ContinentName, MaxArea, MinArea)
16 SELECT
17     Kontinent AS ContinentName,
18     MAX(PL) AS MaxArea,
19     MIN(PL) AS MinArea
20 FROM
21     Tabl_Kontinents
22 GROUP BY
23     Kontinent;
24
25 -- Используем глобальную временную таблицу для отображения данных
26 SELECT * FROM ##ContinentAreaExtremes;

```

98 %

Results Messages

	ContinentName	MaxArea	MinArea
1	Азия	647500	701
2	Африка	2381740	112620
3	Европа	244820	28748
4	Северная Америка	22966	22966
5	Южная Америка	8511965	912050

SQLQuery16.sql -...TJA2076\Home (60))

```

1  -- С помощью обобщенных табличных выражений напишите запрос для вывода списка сотрудников,
2  -- чьи зарплаты меньше, чем средняя зарплата по факультету, их зарплаты и название факультета
3  WITH FacultySalary AS (
4      SELECT
5          k.AbFak Kaf,
6          AVG(cast(s.Zarplata as decimal(10,2))) AS AverageSalary
7      FROM
8          LW8DB.dbo.Sotrudnik s
9      INNER JOIN LW8DB.dbo.Kafedra k ON s.ShifrKaf Sotr = k.ShifrKaf
10     GROUP BY
11         k.AbFak Kaf
12 )
13 SELECT
14     s.FIO AS EmployeeName,
15     s.Zarplata AS Salary,
16     f.NFak AS FacultyName,
17     fs.AverageSalary AS AverageSalary
18 FROM
19     LW8DB.dbo.Sotrudnik s
20 INNER JOIN
21     LW8DB.dbo.Kafedra k ON s.ShifrKaf Sotr = k.ShifrKaf
22 INNER JOIN
23     LW8DB.dbo.Fakultet f ON k.AbFak Kaf = f.ABfak
24 INNER JOIN
25     FacultySalary fs ON k.AbFak Kaf = fs.AbFak Kaf
26 WHERE
27     cast(s.Zarplata as decimal(10,2)) < fs.AverageSalary;

```

89 %

Results Messages

	EmployeeName	Salary	FacultyName	AverageSalary
1	Зайцев	1500.00	Естественные Науки	2571.428571
2	Смирнов	2500.00	Естественные Науки	2571.428571
3	Лисич	2000.00	Естественные Науки	2571.428571
4	Романцев	2500.00	Естественные Науки	2571.428571
5	Соловьев	2500.00	Естественные Науки	2571.428571
6	Петров	1500.00	Информационные Технологии	2437.500000
7	Гудков	2000.00	Информационные Технологии	2437.500000
8	Деревенко	1500.00	Информационные Технологии	2437.500000
9	Сергеева	2500.00	Физико Математический	2800.000000
10	Сорокина	2500.00	Физико Математический	2800.000000

SQLQuery17.sql -...TJA2076\Home (61)) SQLQuery16.sql -...TJA2076\Home (60))

```
1  -- Напишите команды для удаления всех созданных вами представлений.  
2  USE LW8DB;  
3  DROP VIEW IF EXISTS AfricanCountries;  
4  DROP VIEW IF EXISTS ContinentAverages;  
5  DROP VIEW IF EXISTS TeachersExamsView;  
6  
7  USE master;  
8  DROP VIEW IF EXISTS PR1;  
9  DROP VIEW IF EXISTS PR2;  
10 DROP VIEW IF EXISTS PR3;  
11
```

89 %

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2023-11-11T23:59:15.9319433+03:00