



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ГОРОДА МОСКВЫ**
**Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы**
«Колледж малого бизнеса № 4»
(ГБПОУ КМБ № 4)

Отчёт по лабораторной работе №3

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование
Форма обучения: очная
Студент: Межибор Ярослав Евгеньевич
Группа: ИПО-21.24
Проверил: Рыбаков Александр Сергеевич

Цели:

Научиться фильтровать данные в таблицах с помощью условий, освоить работу с логическими операторами и специальными предикатами SQL, чтобы выводить не все записи подряд, а только те, которые подходят под конкретные требования.

Задачи:

- Попрактиковаться в использовании оператора WHERE для сравнения значений в столбцах.
- Изучить работу предикатов BETWEEN (для диапазонов), IN (для списков) и LIKE (для поиска по шаблону/тексту).
- Научиться комбинировать условия с помощью логических связок AND, OR и NOT.
- Разобраться, как работать с пустыми значениями через IS NULL.

Ход работы:

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. In the top window, a T-SQL query is written:

```
1  SELECT Название
2      ,Столица
3      ,Площадь
4      ,Население
5      ,Континент
6  FROM Страны
7  WHERE Площадь > 1000000
8
9
10
```

In the bottom window, the results of the query are displayed in a table:

	Название	Столица	Площадь	Население	Континент
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
5	Бразилия	Бразилиа	8511965	206081432	Южная Америка

Below the table, a message bar indicates: "Запрос успешно выполнен." (Query successfully executed).

Рис. 1. Запрос, выводящий список стран, площадь которых больше 1 млн. кв. км

```
1   SELECT Название
2     ,Столица
3     ,Площадь
4     ,Население
5     ,Континент
6   FROM
7     Страны
8   WHERE
9     Население > 1000000
10
```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 1, Симв: 1 Смешанный CRLF UTF-8

Результаты Сообщения

	Название	Столица	Площадь	Население	Континент
1	Белиз	Бельмопан	22966	377968	Северная Америка
2	Бутан	Тхимпху	47000	784000	Азия

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17.... | HUAWEI_LAPTOP\yarom (51) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 2 строки

Рис. 2. Запрос, выводящий список стран, население которых не больше 1 млн. чел.

```
1   SELECT Название
2     ,Столица
3     ,Площадь
4     ,Население
5     ,Континент
6   FROM
7     Страны
8   WHERE
9     Континент = 'Африка.'
```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 1, Симв: 1 Смешанный CRLF UTF-8

Результаты Сообщения

	Название	Столица	Площадь	Население	Континент
--	----------	---------	---------	-----------	-----------

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17.... | HUAWEI_LAPTOP\yarom (51) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

Рис. 3. Запрос, выводящий список африканских стран

```

1   SELECT Название
2       ,Столица
3       ,Площадь
4       ,Население
5       ,Континент
6   FROM
7       Страны
8   WHERE
9       Континент != 'Европа'
10

```

100 % Проблемы не найдены.

Стр: 1, Симв: 1 | Смешанный | CRLF | UTF-8

Название	Столица	Площадь	Население	Континент
Австрия	Вена	83858	8741753	Европа
Азербайджан	Баку	86600	9705600	Азия
Албания	Тирана	28748	2866026	Европа
Алжир	Алжир	2381740	39813722	Африка
Ангола	Луанда	1246700	25831000	Африка
Аргентина	Бuenos-Айрес	2766890	42847000	Южная Америка
Афганистан	Кабул	647500	29822848	Азия
Бангладеш	Дакка	144000	160221000	Азия
Бахрейн	Манама	701	1397000	Азия
Белиз	Бельмопан	22966	377968	Северная Америка
Белоруссия	Минск	207595	9498400	Европа
Бельгия	Брюссель	30528	11250585	Европа
Бенин	Порт-Ново	112620	11167000	Африка
Болгария	София	110910	7153784	Европа
Боливия	Сукре	1098580	10985059	Южная Америка
Ботсвана	Габороне	600370	2209208	Африка
Бразилия	Бразилия	8511965	206081432	Южная Америка
Буркина-Фасо	Уагадугу	274200	19034397	Африка
Бутан	Тхимпху	47000	784000	Азия
Ватикан	Папский Ватикан	214820	65341183	Европа

Запрос успешно выполнен. | (localdb)\MSSQLLocalDB (17...) | HUAWEI_LAPTOP\yarom (52) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 24 строки

Рис. 4. Запрос, выводящий список всех стран, кроме европейских

```

1   SELECT Название
2       ,Столица
3       ,Площадь
4       ,Население
5       ,Континент
6   FROM
7       Страны
8   WHERE
9       (Население > 1000000) AND (Площадь < 100000)

```

100 % Проблемы не найдены.

Стр: 1, Симв: 1 | Смешанный | CRLF | UTF-8

Название	Столица	Площадь	Население	Континент
Австрия	Вена	83858	8741753	Европа
Азербайджан	Баку	86600	9705600	Азия
Албания	Тирана	28748	2866026	Европа
Бахрейн	Манама	701	1397000	Азия
Бельгия	Брюссель	30528	11250585	Европа
Венгрия	Будапешт	93030	9830485	Европа
Восточный Тимор	Дили	14874	1167242	Азия

Запрос успешно выполнен. | (localdb)\MSSQLLocalDB (17...) | HUAWEI_LAPTOP\yarom (52) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 7 строки

Рис. 5. Запрос, выводящий список стран, население которых больше 1 млн. чел., а площадь меньше 100 тыс. кв. км

```

1  SELECT Название,
2    Столица,
3    Площадь,
4    Население,
5    RTRIM(Континент) AS Континент
6  FROM Страны
7  WHERE
8    (
9      RTRIM(Континент) = 'Европа'
10     AND Население > 10000000
11   )
12   OR
13   (
14     RTRIM(Континент) = 'Азия'
15     AND Население > 50000000
16   );
17
18

```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 1, Симв: 1 | Пробелы | CRLF | UTF-8

Результаты Сообщения

Название	Столица	Площадь	Население	Континент

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17.... | HUAWEI_LAPTOP\yarom (52) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки)

Рис. 6. Запрос, выводящий список стран, которые находятся в Европе и их население больше 10 млн. чел., или находятся в Азии, а население больше 50 млн. чел.

```

1  SELECT Название
2    ,Столица
3    ,Площадь
4    ,Население
5    ,Континент
6  FROM Страны
7  WHERE
8    (Население BETWEEN 10000000 AND 100000000)
9    AND
10   (Площадь >= 100000) AND (Площадь <= 200000)
11

```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 11, Симв: 44 | Табуляция | CRLF | Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Столица	Площадь	Население	Континент
Бенин	Порт-Ново	112620	11167000	Африка

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17.... | HUAWEI_LAPTOP\yarom (52) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 1 строки)

Рис. 7. Запрос, выводящий список стран, население которых от 10 до 100 млн. чел., а площадь от 100 до 200 тыс. кв. км

```
1 | Ватикана:
2 | SELECT Название
3 | ,Столица
4 | ,Площадь
5 | ,Население
6 | ,Континент
7 | FROM
8 | Страны
9 | WHERE
10| Название BETWEEN 'Бенин' AND 'Ватикан' ORDER
11| BY
12| Название|
```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 12, Симв: 9 | Табуляция | CRLF | Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Столица	Площадь	Население	Континент

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17....) | HUAWEI_LAPTOP\yarom (78) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

Рис. 8. Запрос, выводящий отсортированный в алфавитном порядке список стран от Бенина до Ватикана

```
1 | SELECT Название
2 | ,Столица
3 | ,Площадь
4 | ,Население
5 | ,Континент
6 | FROM
7 | Страны
8 | WHERE
9 | Название LIKE 'C%'|
```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 9, Симв: 19 | Табуляция | CRLF | Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Столица	Площадь	Население	Континент

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17....) | HUAWEI_LAPTOP\yarom (55) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

Рис. 9. Запрос, выводящий список стран, название которых начинается с буквы «С»

```
1 |     SELECT Название
2 |     ,Столица
3 |     ,Площадь
4 |     ,Население
5 |     ,Континент
6 |   FROM
7 |   Страны
8 | WHERE
9 | Название LIKE '_а%я'
```

100 % Проблемы не найдены.

Стр: 9, Симв: 21 | Табуляция | CRLF | Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Столица	Площадь	Население	Континент

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17... | HUAWEI_LAPTOP\yarom (78) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

Рис. 10. Запрос, выводящий список стран, в названии которых вторая буква – «а», а последняя – я»

```
1 |     SELECT Название
2 |     ,Столица
3 |     ,Площадь
4 |     ,Население
5 |     ,Континент
6 |   FROM
7 |   Страны
8 | WHERE
9 | Название LIKE '__[аоу]%'
```

100 % Проблемы не найдены.

Стр: 9, Симв: 25 | Табуляция | CRLF | Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Столица	Площадь	Население	Континент

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17... | HUAWEI_LAPTOP\yarom (89) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

Рис. 11. Запрос, выводящий список стран, в названии которых третья буква – «а», «о» или «у»

100 % × 2 ⚠ 0 ↑ ↓ Стр: 7, Симв: 7 Табуляция CRLF Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Столица	Площадь	Население	Континент

Запрос успешно выполнен. (localdb)\MSSQLLocalDB (17...) HUAWEI_LAPTOP\yarom (51) Страны 00:00:00 Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

```
2 ,Столица
3 ,Площадь
4 ,Население
5 ,Континент
6
7 Страны|
8 WHERE
9 Название LIKE '[A-Г]%'
```

Рис. 12. Запрос, выводящий список стран, название которых начинается с буквы от «А» до «Г»

100 % × Проблемы не найдены. Стр: 9, Симв: 27 Табуляция CRLF Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Столица	Площадь	Население	Континент
Австрия	Вена	83858	8741753	Европа
Азербайджан	Баку	86600	9705600	Азия
Албания	Тирана	28748	2866026	Европа
Алжир	Алжир	2381740	39813722	Африка
Ангола	Луанда	1246700	25831000	Африка
Аргентина	Буэнос-Айрес	2768890	43847000	Южная Америка
Афганистан	Кабул	64750	29822848	Азия
Бангладеш	Дакка	144000	160221000	Азия
Бахрейн	Манама	701	1397000	Азия
Белиз	Бельмопан	22966	377968	Северная Америка
Белоруссия	Минск	207595	9498400	Европа
Бельгия	Брюссель	30528	11250585	Европа
Бенин	Порт-Ноу	112620	11167000	Африка
Болгария	София	110910	7153784	Европа
Боливия	Сукре	1098580	10985059	Южная Америка
Ботсвана	Габороне	600370	2209208	Африка
Бразилия	Бразилия	8511965	206081432	Южная Америка
Буркина-Фасо	Уагадугу	274200	19034397	Африка
Бутан	Тхимпху	47000	784000	Азия
Бавария	Пассау	264820	68341182	Европа

Запрос успешно выполнен. (localdb)\MSSQLLocalDB (17...) HUAWEI_LAPTOP\yarom (59) Страны 00:00:00 Стока: 1, столбец: 1 | 24 строки

```
1 SELECT Название
2 ,Столица
3 ,Площадь
4 ,Население
5 ,Континент
6
7 FROM
8 Страны|
9 WHERE
10 Название LIKE '[^А-Г, ^С]%'
```

Рис. 13. Запрос, выводящий список стран, название которых не начинается с буквы от «А» до «Г» или с буквы «С»

```
1  SELECT Название
2  ,Столица
3  ,Площадь
4  ,Население
5  ,Континент
6  FROM
7  Страны
8  WHERE
9  Столица IS NULL
```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 9, Симв: 16 | Табуляция | CRLF | Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Столица	Площадь	Население	Континент

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17....) HUAWEI_LAPTOP\yarom (77) Страны 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

Рис. 14. Запрос, выводящий список стран, столицы которых не введены в базу

```
1  SELECT Название
2  ,Столица
3  ,Площадь
4  ,Население
5  ,Континент
6  FROM
7  Страны
8  WHERE
9  Континент IN ('Европа', 'Азия', 'Африка')
```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 9, Симв: 42 | Табуляция | CRLF | Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Столица	Площадь	Население	Континент

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17....) HUAWEI_LAPTOP\yarom (79) Страны 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

Рис. 15. Запрос, выводящий список европейских, азиатских и африканских стран

```

1   SELECT TOP 5
2       Название,
3       Столица,
4       Площадь
5   FROM
6       Страны
7   ORDER BY
8       Площадь DESC;

```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 8, Симв: 18 Пробелы CRLF Windows 1251

Название	Столица	Площадь
Венгрия	Будапешт	93030
Венесуэла	Каракас	912050
Азербайджан	Баку	86600
Бразилия	Бразилия	8511965
Австрия	Вена	83858

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17...) | HUAWEI_LAPTOP\yarom (81) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 5 строки

Рис. 16. Запрос, выводящий названия и столицы пяти наибольших стран по площади

```

1   SELECT
2       Название,
3       Столица,
4       Площадь,
5       Население,
6       Континент
7   FROM
8       Страны
9   WHERE
10      Континент = 'Африка'
11      AND Население <= 1000000;

```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 11, Симв: 30 Пробелы CRLF Windows 1251

Название	Столица	Площадь	Население	Континент
----------	---------	---------	-----------	-----------

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17...) | HUAWEI_LAPTOP\yarom (52) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

Рис. 17. Запрос, выводящий список африканских стран, население которых не превышает 1 млн. чел.

```

1   SELECT
2       Название,
3       Население,
4       Площадь,
5       Континент
6   FROM
7       Страны
8   WHERE
9       Население > 5000000
10      AND Площадь < 100000
11      AND Континент != N'Европа';

```

Стр: 11, Симв: 32 Пробелы CRLF Windows 1251

Название	Население	Площадь	Континент
Азербайджан	9705600	86600	Азия

Запрос успешно выполнен.

Рис. 18. Запрос, выводящий список стран, население которых больше 5 млн. чел., а площадь меньше 100 тыс. кв. км, и они расположены не в Европе

```

1   SELECT
2       Название,
3       Население,
4       Континент
5   FROM
6       Страны
7   WHERE
8       (Континент IN (N'Северная Америка', N'Южная Америка') AND Население > 20000000)
9       OR
10      (Континент = N'Африка' AND Население > 30000000);

```

Стр: 10, Симв: 54 Пробелы CRLF Windows 1251

Название	Население	Континент
Алжир	39813722	Африка
Аргентина	43847000	Южная Америка
Бразилия	206081432	Южная Америка
Венесуэла	31028637	Южная Америка

Запрос успешно выполнен.

Рис. 19. Запрос, выводящий список стран Северной и Южной Америки, население которых больше 20 млн. чел., или стран Африки, у которых население больше 30 млн. чел

```

1  SELECT
2      Название,
3      Столица,
4      Площадь,
5      Население,
6      Континент
7  FROM
8      Страны
9  WHERE
10     (Население BETWEEN 10000000 AND 10000000)
11     AND (Площадь <= 500000);

```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 11, Симв: 29 Пробелы CRLF Windows 1251

	Название	Столица	Площадь	Население	Континент
1	Бельгия	Брюссель	30528	11250585	Европа
2	Бенин	Порт-Ново	112620	11167000	Африка
3	Буркина-Фасо	Уагадугу	274200	19034397	Африка
4	Великобритания	Лондон	244820	65341183	Европа
5	Вьетнам	Ханой	329560	91713300	Азия

● Запрос успешно выполнен.

локальную базу данных (localdb)\MSSQLLocalDB (17...) | HUAWEI_LAPTOP\yarom (93) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 5 строки

Рис. 20. Запрос, выводящий список стран, население которых составляет от 10 до 100 млн. чел., а площадь не больше 500 тыс. кв. км.

```

1  SELECT
2      Название,
3      Континент
4  FROM
5      Страны
6  WHERE
7      Название NOT LIKE 'N%';

```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 7, Симв: 29 Пробелы CRLF Windows 1251

	Название	Континент
1	Австрия	Европа
2	Азербайджан	Азия
3	Албания	Европа
4	Алжир	Африка
5	Ангола	Африка
6	Аргентина	Южная Америка
7	Афганистан	Азия
8	Бангладеш	Азия
9	Бахрейн	Азия
10	Белиз	Северная Америка
11	Белоруссия	Европа
12	Бельгия	Европа
13	Бенин	Африка
14	Болгария	Европа
15	Боливия	Южная Америка
16	Ботсвана	Африка
17	Бразилия	Южная Америка
18	Буркина-Фасо	Африка
19	Бутан	Азия
20	Великобритания	Европа

● Запрос успешно выполнен.

локальную базу данных (localdb)\MSSQLLocalDB (17...) | HUAWEI_LAPTOP\yarom (94) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 24 строки

Рис. 21. Запрос, выводящий список стран, названия которых не начинаются с буквы «K»

```
1  SELECT
2      Название,
3      Континент
4  FROM
5      Страны
6  WHERE
7      Название LIKE N'__а%и__';
```

100 % Проблемы не найдены.

Стр: 7, Симв: 29 Пробелы CRLF Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Континент
----------	-----------

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17... HUAWEI_LAPTOP\yarom (96) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

Рис. 22. Запрос, выводящий список стран, в названии которых третья буква – «а», а предпоследняя – «и»

```
1  SELECT
2      Название,
3      Континент
4  FROM
5      Страны
6  WHERE
7      Название LIKE N'_[аеёиоуыэюя]%;'
```

100 % Проблемы не найдены.

Стр: 7, Симв: 37 Пробелы CRLF Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Континент
Бангладеш	Азия
Бахрейн	Азия
Белиз	Северная Америка
Белоруссия	Европа
Бельгия	Европа
Бенин	Африка
Болгария	Европа
Боливия	Южная Америка
Ботсвана	Африка
Буркина-Фасо	Африка
Бутан	Азия
Великобритания	Европа
Венгрия	Европа
Венесуэла	Южная Америка
Восточный Тимор	Азия

Запрос успешно выполнен.

(localdb)\MSSQLLocalDB (17... HUAWEI_LAPTOP\yarom (104) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 15 строки

Рис. 23. Запрос, выводящий список стран, в названии которых вторая буква – гласная

```
1  SELECT
2      Название,
3      Континент
4  FROM
5      Страны
6  WHERE
7      Название LIKE N'[К-П]%' ;
```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 7, Симв: 29 | Пробелы | CRLF | Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Континент
----------	-----------

Запрос успешно выполнен. | (localdb)\MSSQLLocalDB (17... | HUAWEI_LAPTOP\yarom (54) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 0 строки

Рис. 24. Запрос, выводящий список стран, названия которых начинаются с букв от «К» до «П»

```
1  SELECT
2      Название,
3      Континент
4  FROM
5      Страны
6  WHERE
7      Название LIKE N'[А-Г]%'  
8      AND Название NOT LIKE N'Б%';
```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 8, Симв: 33 | Пробелы | CRLF | Windows 1251

Результаты Сообщения

Название	Континент
Австрия	Европа
Азербайджан	Азия
Албания	Европа
Алжир	Африка
Ангола	Африка
Аргентина	Южная Америка
Афганистан	Азия
Великобритания	Европа
Венгрия	Европа
Венесуэла	Южная Америка
Восточный Тимор	Азия
Вьетнам	Азия

Запрос успешно выполнен. | (localdb)\MSSQLLocalDB (17... | HUAWEI_LAPTOP\yarom (95) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 12 строки

Рис. 25. Запрос, выводящий список стран, названия которых начинаются с букв от «А» до «Г», но не с буквы «Б»

```

1 | SELECT
2 |     Название,
3 |     Столица
4 | FROM
5 |     Страны
6 | WHERE
7 |     Столица IS NOT NULL;

```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 7, Симв: 25 | Пробелы | CRLF | Windows 1251

Результаты **Сообщения**

Название	Столица
Австрия	Вена
Азербайджан	Баку
Албания	Тирана
Алжир	Алжир
Ангола	Луанда
Аргентина	Буэнос-Айрес
Афганистан	Кабул
Бангладеш	Дакка
Бахрейн	Манама
Белиз	Бельмопан
Белоруссия	Минск
Бельгия	Брюссель
Бенин	Порт-Ново
Болгария	София
Боливия	Сукре
Ботсвана	Габороне
Бразилия	Бразилия
Буркина-Фасо	Уагадугу
Бутан	Тхимпху
Валлис и Футуна	Плимптон

● Запрос успешно выполнен.

локальную базу данных (localdb)\MSSQLLocalDB (17...) | HUAWEI_LAPTOP\yarom (60) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 24 строки

Рис. 26. Запрос, выводящий список стран, столицы которых есть в базе

```

1 | SELECT
2 |     Название,
3 |     Континент
4 | FROM
5 |     Страны
6 | WHERE
7 |     Континент IN (N'Африка', N'Северная Америка', N'Южная Америка');

```

100 % ● Проблемы не найдены.

Стр: 7, Симв: 69 | Пробелы | CRLF | Windows 1251

Результаты **Сообщения**

Название	Континент
Алжир	Африка
Ангола	Африка
Аргентина	Южная Америка
Белиз	Северная Америка
Бенин	Африка
Боливия	Южная Америка
Ботсвана	Африка
Бразилия	Южная Америка
Буркина-Фасо	Африка
Венесуэла	Южная Америка

● Запрос успешно выполнен.

локальную базу данных (localdb)\MSSQLLocalDB (17...) | HUAWEI_LAPTOP\yarom (60) | Страны | 00:00:00 | Стока: 1, столбец: 1 | 10 строки

Рис. 27. Запрос, выводящий список стран Африки, Северной и Южной Америки

Вывод:

В этой лабе я научился делать умные фильтры. Теперь я могу достать из базы не просто список всех академиков, а, например, только тех, кто родился в определенные годы или чья фамилия начинается на нужную букву. Понял, как правильно строить сложные условия, чтобы не запутаться в логике и получать именно те строчки, которые нужны по заданию.