Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №16

Использование условий и циклов.

Работа с временными таблицами

«Основы проектирования баз данных»

Выполнил:

студент группы ИСП-22

Стуканов М.О.

Проверил:

Родин Е.Н.

Рязань 2024

**Цели работы:**

* изучить возможности языка T-SQL для построения условных и циклических конструкций;
* научиться использовать временные таблицы в запросах.

**Ход выполнения работы:**

В ходе выполнения работы были проделаны следующие действия:

1. Выполнено подключение к SQL серверу



Рисунок 1 – подключение к SQL серверу

2. Проверяет поголовье совхозов больше или меньше 10000



Рисунок 2 – Проверка поголовье совхозов больше или меньше 10000

3. Выбрать все совхозы, где количество скота больше 15000



Рисунок 3 - все совхозы, где количество скота больше 15000

4. Проверяет обитает или не обитает свинья в совхозе



Рисунок 4 – Проверка обитает или не обитает свинья в совхозе

5. Проверяет в Рязани ли находится совхоз



Рисунок 5 - Проверка в Рязани ли находится совхоз

6. Определяет чётное или нечётно количество скота в совхозе



Рисунок 6 - Определяет чётное или нечётно количество скота в совхозе

7. Проверка существует ли порода Мустанг



Рисунок 7 - Проверка существует ли порода Мустанг

8. Проверка на разнообразие животных в савхозе



Рисунок 8 - Проверка на разнообразие животных в савхозе

9. Проверка на количество скота в савхозах



Рисунок 9 - Проверка на количество скота в савхозах

10. Проверка, есть ли совхозы с поголовьем скота меньше среднего



Рисунок 10 - Проверка, есть ли совхозы с поголовьем скота меньше среднего

1.1. Создание временной таблицы



Рисунок 11 - Создание временной таблицы

12. Выборка данных из временной таблицы



Рисунок 12 - Выборка данных из временной таблицы

13. Выборка данных, где название скота = Овца



Рисунок 13 - Выборка данных, где название скота = Овца

14. Обновление информации о названии вида скота



Рисунок 14 - Обновление информации о названии вида скота

15. Удаление временной таблицы



Рисунок 15 – удаление временной таблицы

**Заключение**

Таким образом, в ходе выполнения работы были приобретены навыки работы с условными и циклическими операторами и временными таблицами.