

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 №2
Редактирование структуры таблиц
по дисциплине
«Основы алгоритмизации и программирования»

Выполнил:
студент группы ИСП-22
Стуканов М. О.
Проверил:
Родин Е.Н.

Рязань 2023

Цели работы:

- научиться редактировать базу данных, таблицы, связи между таблицами средствами MS SQL Server Management Studio, а также средствами языка T-SQL;
- изучить возможности оператора ALTER.

Ход выполнения работы:

В ходе выполнения работы были проделаны следующие действия:

- 1) Создано правило, которое позволяет использовать в качестве значений атрибута только те значения, которые начинаются с русской буквы.

```
CREATE RULE [RUSSIAN RULE]
AS @VALUE LIKE '[А-Я]%' ;
GO
```

Правило связано со столбцами Порода скота и Название савхоза

```
EXEC sp_bindrule [RUSSIAN RULE],
'StateFarm.StateFarmName';

EXEC sp_bindrule [RUSSIAN RULE],
'Livestock.LivestockBreed';
GO
```

- 2) Создано умолчание 1

```
CREATE DEFAULT [Quantity DEFAULT]
AS (70);
GO
```

Умолчание связано со столбцом поголовье

```
EXEC sp_bindefault [Quantity DEFAULT],
'Quantity.Quantity';
GO
```

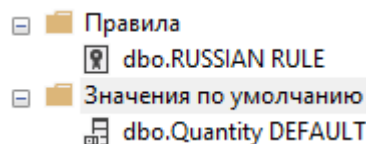


Рисунок 1 – правило и умолчание в обозревателе объектов

Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были приобретены начальные навыки редактирования структуры таблиц в базе данных.