

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
«Основы проектирования баз данных»

Выполнила:
студент группы ИСП-22
Шерстнёва Ю. С.
Проверил:
Родин Е.Н.

Рязань 2024

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:

Изучение оператора CREATE RULE для создания правил, использование системной хранимой процедуры sp_bindrule для связывания правила с объектами БД.

1.1. Создать правило, которое позволяет использовать в качестве значений атрибута только те значения, которые начинаются с русской буквы.

1.2. Связать правило со столбцом Название района и со столбцом Название культуры.

```
CREATE RULE r1 AS @m LIKE '[А-Я,а-я]%'
EXEC sp_bindrule r1 , 'Район.Название'
EXEC sp_bindrule r1 , 'Культура.Название'
```

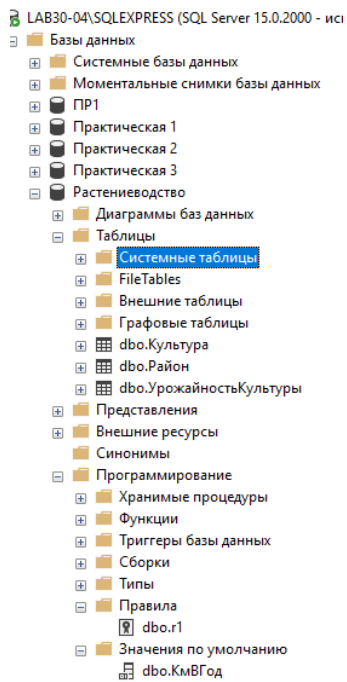
Изучение оператора CREATE DEFAULT для создания умолчаний, использование системной хранимой процедуры sp_bindefault для связывания умолчания с объектами БД.

2.1. Создать умолчание 0.

2.2. Связать умолчание со столбцом Урожайность.

```
CREATE DEFAULT КмВГод AS '1'
EXEC sp_bindefault КмВГод, 'Урожайность'
```

Готовые правила и умолчание.



Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы мы научились редактировать базу данных, таблицы, связи между таблицами средствами MS SQL Server Management Studio, а также средствами языка T-SQL. И изучили возможности оператора ALTER.