

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:

- Отредактирование структуры центральной таблицы, добавив вычисляемое поле.
- Создание правила и умолчания.

## **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.

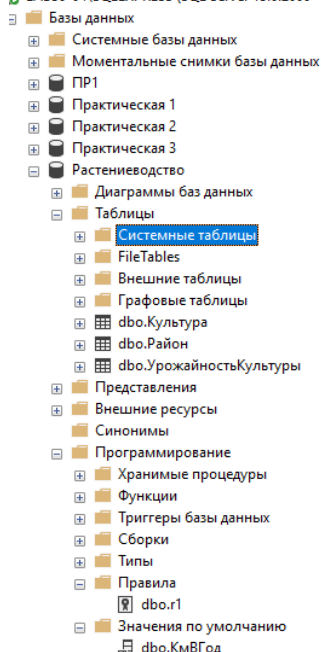
2.1. Создать умолчание 0.

2.2. Связать умолчание со столбцом Урожайность.

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

## Готовые правила и умолчание.

LAB30-04\SQLSERVER (SQL Server 15.0.2000 - исл)



## **Заключение**

Таким образом, в ходе выполнения работы были отредактированы структуры центральной таблицы, добавив вычисляемое поле. А также созданы правила и умолчания.