

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
Создание базы данных, таблиц, связей
по дисциплине
«Основы проектирования баз данных»

Выполнил:
студент группы ИСП-22
Иванов И.И.
Проверил:
Родин Е.Н.

Рязань 2024

Цели работы:

- приобрести начальные навыки работы с MS SQL Server Management Studio;
- научиться создавать базы данных, таблицы, связи между таблицами средствами MS SQL Server Management Studio, а также средствами языка T-SQL;
- изучить возможности операторов CREATE и DROP.

Ход выполнения работы:

1) Был изучен оператор CREATE RULE для создания правил, использование системной хранимой процедуры sp_bindrule для связывания правила с объектами БД.

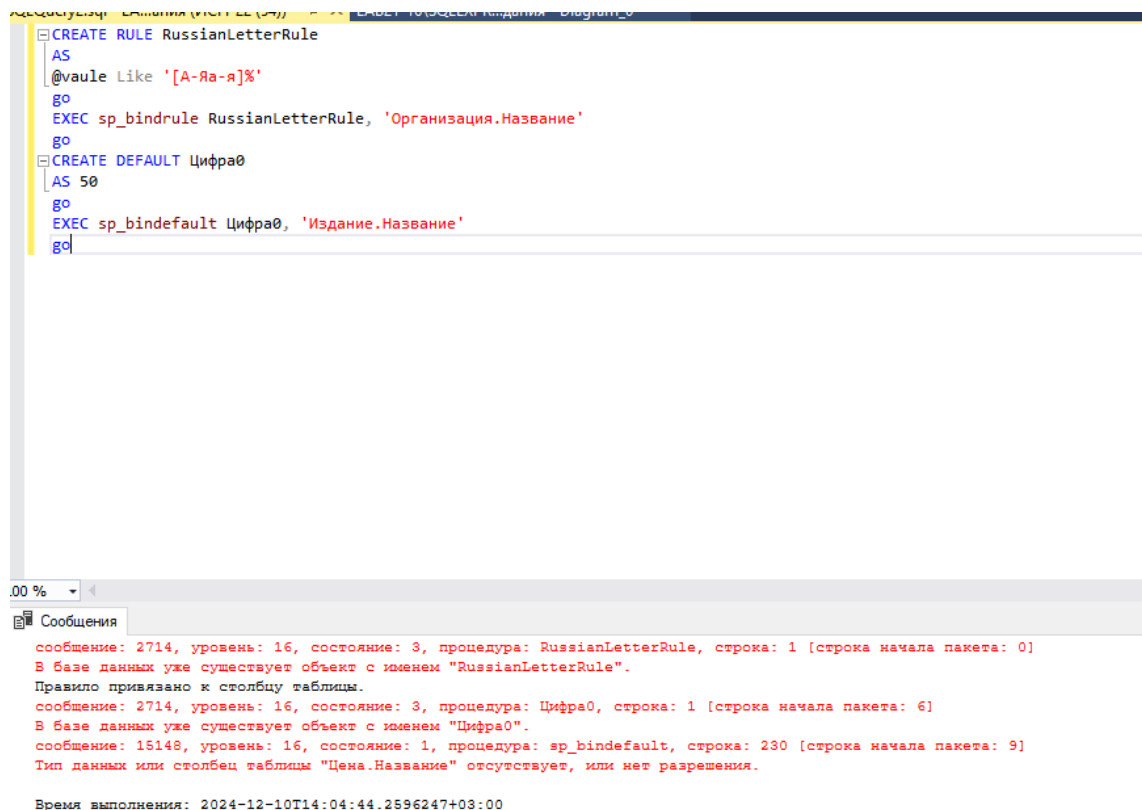
1.1) Создано правило, которое позволяет использовать в качестве значений атрибута только те значения, которые начинаются с русской буквы.

1.2) Связано правило со столбцом Название организации города и со столбцом Название издания.

2. Изучен оператор CREATE DEFAULT для создания умолчаний, использование системной хранимой процедуры sp_bindefault для связывания умолчания с объектами БД.

2.1. Создано умолчание 50.

2.2. Связано умолчание со столбцом Цена издания.



```
CREATE RULE RussianLetterRule
AS
@vauale Like '[А-Яа-я]%'
go
EXEC sp_bindrule RussianLetterRule, 'Организация.Название'
go
CREATE DEFAULT Цифра0
AS 50
go
EXEC sp_bindefault Цифра0, 'Издание.Название'
go
```

Сообщения

сообщение: 2714, уровень: 16, состояние: 3, процедура: RussianLetterRule, строка: 1 [строка начала пакета: 0]
В базе данных уже существует объект с именем "RussianLetterRule".
Правило привязано к столбцу таблицы.

сообщение: 2714, уровень: 16, состояние: 3, процедура: Цифра0, строка: 1 [строка начала пакета: 6]
В базе данных уже существует объект с именем "Цифра0".

сообщение: 15148, уровень: 16, состояние: 1, процедура: sp_bindefault, строка: 230 [строка начала пакета: 9]
Тип данных или столбец таблицы "Цена.Название" отсутствует, или нет разрешения.

Время выполнения: 2024-12-10T14:04:44.2596247+03:00

Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были приобретены начальные навыки работы с MS SQL Server Management Studio, создания базы данных, таблицы, связей между таблицами средствами MS SQL Server Management Studio, а также средствами языка T-SQL; изучены возможности операторов CREATE и DROP.