

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 проектирования баз данных»

Выполнил:
студент группы ИСП-23
Карелина К.К.
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:

Вариант 14. Подписка на периодические издания организациями города

1. 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 организации города и со столбцом Название издания.

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

2.1. Создать умолчание 50.

2.2. Связать умолчание со столбцом Цена издания.

```
USE [Subscription];
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [Subscription]
```

```
ADD [PriceBonus]
```

```
AS ([Price])*0.2);
```

```
GO
```

```
CREATE RULE [RussianWords]
```

```
AS (@value LIKE '[A-Я]');
```

```
GO
```

```
EXECUTE sp_bindrule [RussianWords],
```

```
'TitleOrz.TitlePublic';
```

```
GO
```

```
CREATE DEFAULT [TenDefault]
```

```
AS(50);
```

```
GO
```

```
EXECUTE sp_bindefault [TenDefault],
```

```
'Publication.Price';
```

```
GO
```

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.