

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 №3
Создание базы данных, таблиц, связей
по дисциплине
«Основы проектирования баз данных»

Выполнил:
студент группы ИСП-22
Шевкоплясов А.В.
Проверил:
Родин Е.Н.

Рязань 2024

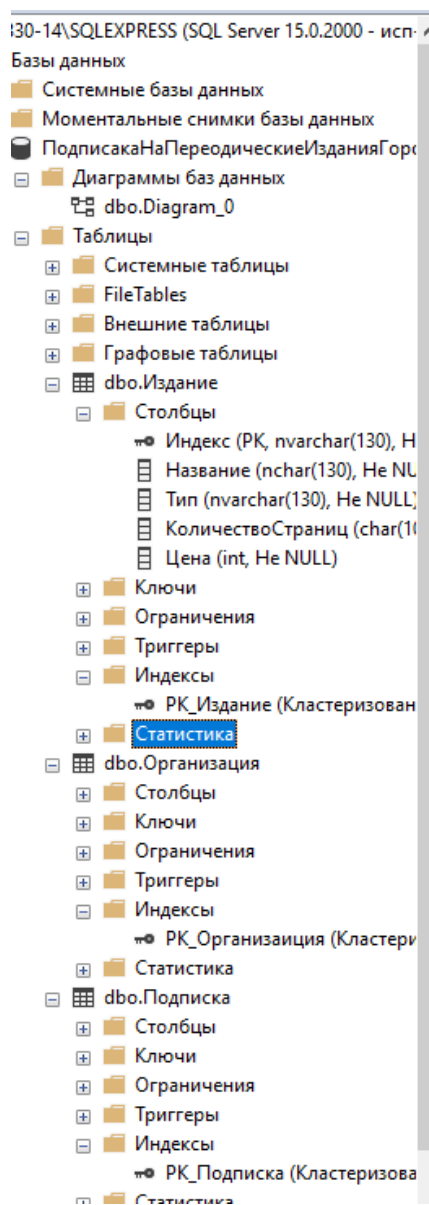
Цели работы:

- 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;

Ход выполнения работы:

В ходе выполнения работы были проделаны следующие действия:

С помощью кода были созданы следующие индексы:



Сам код:

```
CREATE [CLUSTERED | NONCLUSTERED | UNIQUE] INDEX PK_Издание
ON [ПодпискаНаПериодическиеИзданияГорода].[Издание].[Издание.] Diagram_0
({column1 [ASC | DESC]} [,... n])
[INCLUDE (column1)]
[WITH (DROP_EXISTING = {ON | OFF})]
```

```
CREATE [CLUSTERED | NONCLUSTERED | UNIQUE] INDEX PK_Подписка
ON [ПодпискаНаПериодическиеИзданияГорода].[Подписка].[Подписка.] Diagram_0
({column1 [ASC | DESC]} [,... n])
[INCLUDE (column1)]
[WITH (DROP_EXISTING = {ON | OFF})]
```

```
CREATE [CLUSTERED | NONCLUSTERED | UNIQUE] INDEX PK_Организация
ON [ПодпискаНаПериодическиеИзданияГорода].[Организация].[Организация.]
Diagram_0
({column1 [ASC | DESC]} [,... n])
[INCLUDE (column1)]
[WITH (DROP_EXISTING = {ON | OFF})]
```

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 индексирования.