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

Индексирование таблиц

по дисциплине

«Основы проектирования баз данных»

Выполнил:

студент группы ИСП-22

Пурнемцова У.С.

Проверил:

Родин Е.Н.

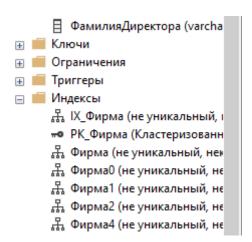
Цели работы:

- изучить назначение и разновидности индексов;
- научиться создавать, удалять, перестраивать и реорганизовывать индексы средствами MS SQL Server Management Studio, а также средствами языка T-SQL;
 - изучить возможности операторов T-SQL для работы с индексами. **Ход выполнения работы:**

1) Создание индексов:

```
□ CREATE NONCLUSTERED INDEX Фирма
 ON Фирма (Код ASC)
CREATE NONCLUSTERED INDEX Фирма1
 ON Фирма (Адрес ASC)
ECREATE NONCLUSTERED INDEX Фирма2
 ON Фирма (ФамилияДиректора ASC)
CREATE NONCLUSTERED INDEX Typ
 ON Typ (Страна ASC)
CREATE NONCLUSTERED INDEX Typ1
 ON Тур (ДатаОтъезда ASC)
CREATE NONCLUSTERED INDEX Typ2
ON Тур (Клиент ASC)
CREATE NONCLUSTERED INDEX Typ3
 ON Тур (Фирма ASC)
ECREATE NONCLUSTERED INDEX Клиент
 ON Клиент (НомерКарты ASC)
☐ CREATE NONCLUSTERED INDEX Клиент1
 ON Клиент (Фамилия ASC)
CREATE NONCLUSTERED INDEX Клиент2
 ON Клиент (Имя ASC)
CREATE NONCLUSTERED INDEX Клиент3
ОN Клиент (Отчество ASC)
⊟CREATE NONCLUSTERED INDEX Клиент6
 ON Клиент (Адрес ASC)
CREATE NONCLUSTERED INDEX Клиент5
ON Клиент (Телефон ASC)
```

2) Индексы каждой таблицы:



Заключение

- изучила назначение и разновидности индексов;
- научилась создавать, удалять, перестраивать и реорганизовывать индексы средствами MS SQL Server Management Studio, а также средствами языка T-SQL;