**Практическая работа MSQL №3. Третьяков Е.М.**

1. Использование и реализация оператора SELECT-SQL в языке Transact-SQL (T-SQL)

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Проверка на наличие ошибок в запросе

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Создание еще одного запроса используя оператор SELECT-SQL

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Проверка на наличие ошибок в запросе

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

1. Составление запроса, поставленных поставщиком 1 Ивановым И.И. в период с 05/09/2018 по 12/09/2018.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Выводим на экран список товаров, поставленных в 9 месяце 2018 года с выводом наименования поставщика и даты поставки.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Выводим на экран список договоров (номер, дата, название) и общую сумму по каждому договору (размер партии умножить на цену за штуку и просуммировать по договору).

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Выводим на экран то же самое, но список должен быть отсортирован в порядке возрастания общих сумм по каждому договору. После этого на список должно быть наложено условие фильтрации, состоящее в исключении из результата запроса записей, для которых номер договора больше 3.

Изображение выглядит как текст

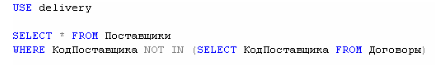
Автоматически созданное описание

1. Выводим на экран сведения о наибольшей по размеру партии товара во всех договорах с указанием поставщика, а также номера и даты договора.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Выводим на экран список поставщиков (наименование и код), с которыми не было заключено ни одного договора.



1. Выводим на экран список наименований поставленных товаров с указанием средней цены поставки за единицу (вне зависимости от поставщика)

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Выводим на экран список товаров (наименование, количество и цена, поставщик), для которых цена за единицу больше средней

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Выводим на экран сведения о пяти самых дорогих товарах (наименование, цена за единицу, поставщик).

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Сформируем список поставщиков с указанием кода, адреса и данных поставщика. При формировании данных поставщика для поставщиков - физических лиц вывести фамилию и инициалы, для поставщиков –юридических лиц –наименование.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Сформируем список договоров (с указанием номера, даты поставки и данных о поставщике), общее количество поставленных товаров и общую сумму по каждому договору. Для поставщиков –физических лиц вывести фамилию и инициалы, для поставщиков –юридических лиц – ОГРН.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Сформируем список товаров (с указанием номера договора и даты поставки) поставленных поставщиками 1 (Ч П Петров П.П.) и 2 (ООО «Интерфрут»).

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Сформируем номенклатуру товаров (т.е. список наименований товаров), которые поставлялись только поставщиком 1 (ЧП Петров П.П.), или только поставщиком 2 (ООО «Интерфрут»), или и поставщиком 1, и поставщиком 2.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Сформируем номенклатуру товаров (т.е. список наименований товаров), которые поставлялись и поставщиком 1 (Ч П Петров П.П.), и поставщиком 2 (ООО «Интерфрут»).

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

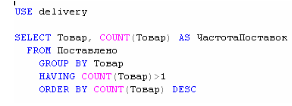
1. Сформируем номенклатуру товаров (т.е. список наименований товаров), которые поставлялись поставщиком 1 (ЧП Петров П.П.), но поставлялись

поставщиком 2 (ООО «Интерфрут»).

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Сформируем список товаров, который должен отражать частоту поставок товаров. В список включить только товары, которые поставлялись более одного раза. Список должен быть отсортирован в порядке убывания частоты поставок.



1. Сформируем данные о количественной динамике поставок товаров в течение 2018года. Данные должны быть агрегированы помесячно и представлены в виде таблицы, строками которой являются названия товаров, а столбцами –номера месяцев 2018 года.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Оптимизация запроса, замена значений NULL на 0

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Сформируем список поставленных товаров. Для каждого товара в этом списке должны быть указаны следующие данные: номер договора, название товара, количество единиц, цена за единицу, дата поставки, название месяца и номер года.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Использование в запросе функции CASE язык Transact-SQL

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание