**Отчёт по проделанной работе в Access**

1. Таблицы в режиме конструктор

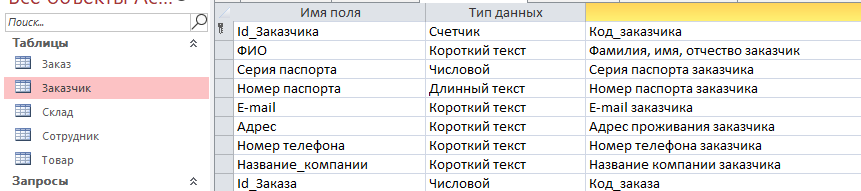


Рис. 1 Таблица "Заказчик"

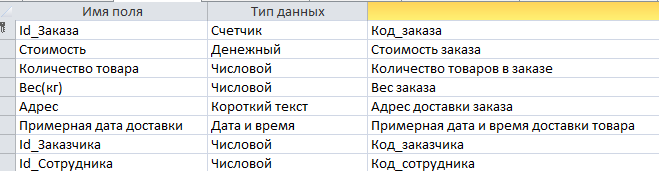


Рис. 2 Таблица "Заказ"

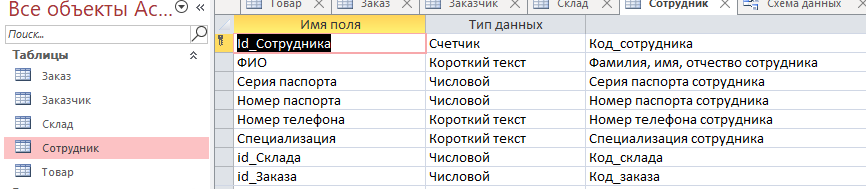


Рис. 3 Таблица "Сотрудник"

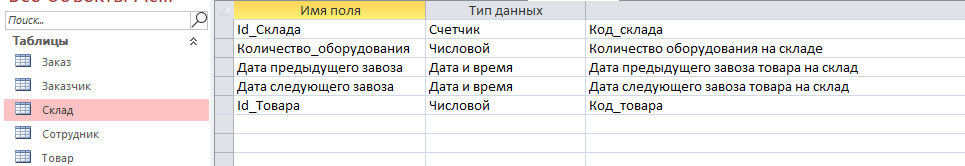


Рис. 4 Таблица "Склад"

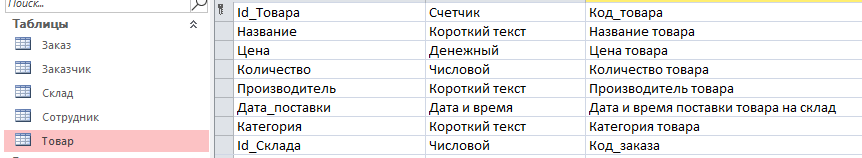


Рис. 5 Таблица "Товар"

2. Скриншот схемы данных

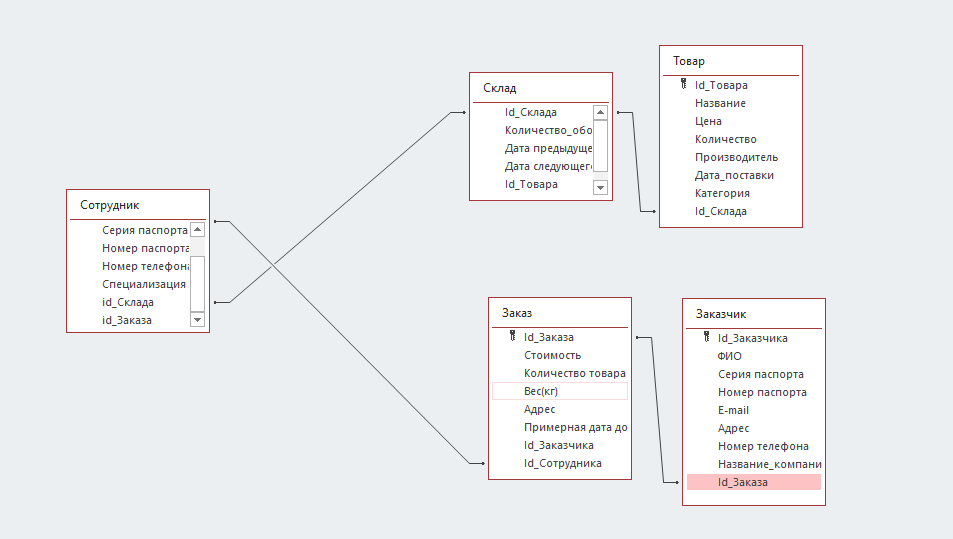


Рис. 6 Схема данных

3. Формы

-

4. Отчёты

-

5. Запросы

Запрос №1 – Выборка заказов более 250тыс. (SQL)

Код:

SELECT Заказ.Стоимость, Заказ.Id\_Заказа, Заказ.Id\_Заказчика

FROM Заказ

WHERE (((Заказ.[Стоимость])>250000));

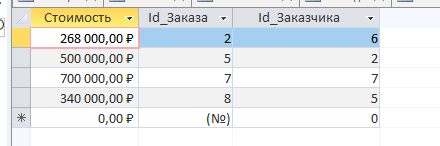


Рис. 7 Вывод выборки заказов более 250 000 рублей.

Запрос №2 – Выборка по специализации сотрудников. (SQL)

Код:

SELECT Сотрудник.Специализация

FROM Сотрудник

ORDER BY Сотрудник.Специализация;

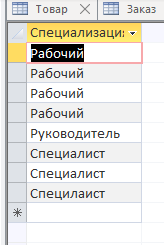


Рис. 9 Вывод специализации.

Запрос №3 – Выборка ФИО и Адрес из таблицы Заказчик. (SQL)

Код:

SELECT ФИО, Адрес

FROM Заказчик;

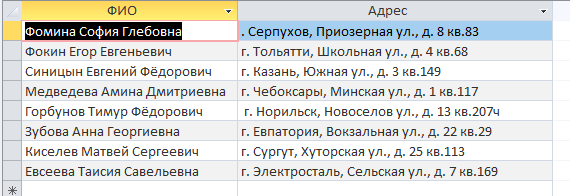


Рис. 10 Выборка ФИО и Адрес.

Запрос №4 – Количество столбцов в товаре. (SQL)

Код:

SELECT Count(\*) AS ['Количество столбцов в таблице']

FROM Товар;

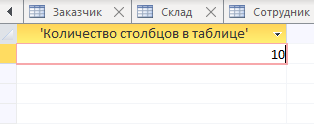


Рис. 11 Подсчёт количества столбцов

Запрос №5 – Количество товара дороже 100.000 рублей. (SQL)

Код:

SELECT \*

FROM Товар

WHERE цена > 100000;

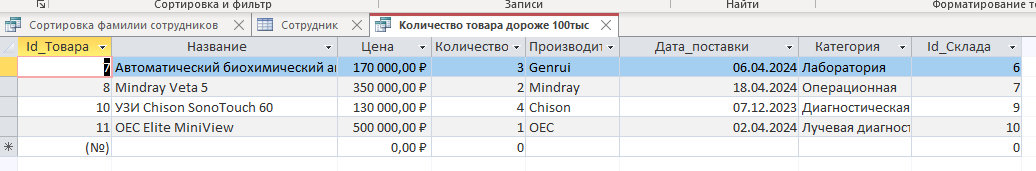


Рис. 12 Вывод товара дороже 100.000 рублей

Запрос №6 – Сортировка фамилии сотрудников. (SQL)

Код:

SELECT \*

FROM Сотрудник

ORDER BY ФИО;

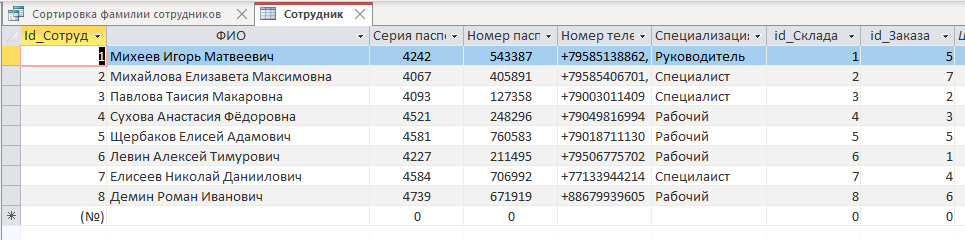


Рис. 13 До изменения

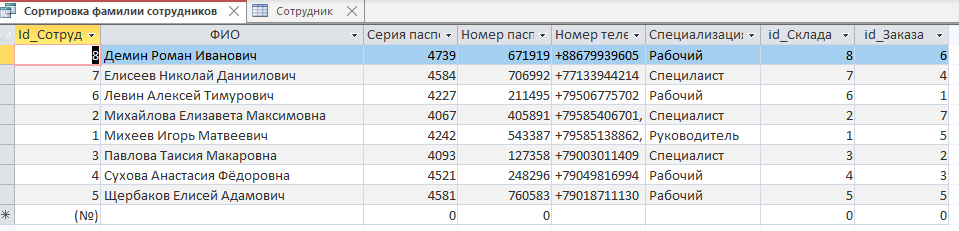


Рис. 14 После изменения

Запрос №7 – Заполнение таблицы Товар (SQL)

Код:

INSERT INTO Товар ( Название, Цена, Количество, Производитель, Дата\_поставки, Категория, Id\_Заказа )

SELECT 'Mindray DC-N3' AS Название, 1300000 AS Цена, 2 AS Количество, 'Mindray' AS Производитель, '27.04.2024' AS Дата\_поставки, 'Ультразвуковой сканер' AS Категория, '4' AS Id\_Заказа;

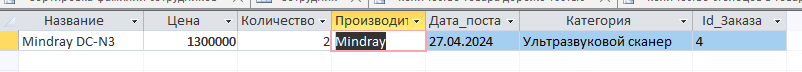


Рис. 15 Таблица заполнилась

Запрос №8– Удаление таблицы склада при количестве товара больше 60. (SQL)

Код:

DELETE Цена

FROM Товар

WHERE цена >= 60000;



Рис. 16 До уничтожения данных

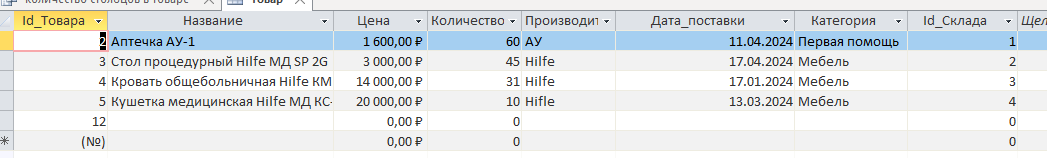


Рис. 16 После уничтожения данных