**БД «Кондитерская фабрика»**

Описание предметной области. БД создается для информационного обслуживания администрации фабрики. Фабрика изготавливает кондитерские изделия. Для изготовления товара требуются продукты, которые фабрика заказывает у поставщиков. Готовые товары расфасовываются для магазинов.

Готовые запросы:

1. Показать список магазинов, заказывающих данный товар.

2. Показать список продуктов, заказываемых у данного поставщика.

3. Показать ассортимент данного товара и цену.

4. Выбрать наиболее востребованный вид данного товара (кол-во произведенных товаров больше 1000 штук).

5. Показать стоимость произведенного товара, у которого крайняя дата потребления находится в заданном промежутке.

1. Основные сущности

Кондитерское изделие (наименование, тип, цена, дата изготовления, срок годности, количество)

Продукт (наименование, цена, дата производства, срок годности, количество)

Магазин (наименование, адрес, контактный телефон)

Поставщик (наименование фирмы, адрес, контактный телефон)

1. Дополнительные сущности

Адрес (город, улица, дом, строение)

Город (наименование)

Улица (наименование)

Дом (номер)

Строение (номер)

Наименование изделия (наименование)

Тип изделия (тип)

Изделия\_ингредиенты (изделие, ингредиент)

Ингредиенты\_Поставщики (поставщик, ингредиент)

Изделия\_Магазины (изделие, магазин)