**Разработка БД для автоматизации производства пиццерии.**

Деятельность – изучение и анализ сети пиццерий “8 Slices”

В сети пиццерий “8 slices” решили увеличить контроль качества и эффективности производства их продукции.

Производство каждой точки сети состоит из 12 поваров и 14 курьеров и 1 менеджер. Каждый повар и каждый курьер имеют определенный ранг, который определяет сколько пицц должно было быть приготовлено и доставлено соответственно. Ранг каждого сотрудника фиксируется и обновляется в зависимости от выполнения соответствующих его рангу критерий. В обязанности менеджера входит прослеживание выполнения рабочего графика каждым сотрудником и общая эффективность производства. Если точка пиццерии имеет фиксированное значение нарушений рабочего графика в месяц или не достигнуто нужное количество проданной продукции, то менеджер получает замечание или выговор.

Также каждая пицца имеет индивидуальный идентификационный номер, диаметр, название и вид теста : тонкое или толстое. Пицца состоит из нескольких ингредиентов, срок годности которых также отслеживаются. В каждый момент времени должно быть определенное количество каждого ингредиента для оптимального количества изготовленной продукции. Востребованность каждой позиции пиццерии отслеживается для выявления наиболее актуальных предложений.

Компания следит за популярностью как отдельной точки сети, так и всех зон вокруг этой точки. Каждая зона и точка пиццерии должна иметь конкретное количество пицц доставлено в месяц чтобы оставаться активной. Клиенты пиццерии также имеют статус лояльности, на основе которого им выдаются купоны с соответствующей скидкой.

Виды запросов:

1. Сколько пицц на тонком тесте было приготовлено за май 2020.
2. Идентификационный номер поваров, которые повысились в ранге с 01.01.20.
3. Количество активных позиций пиццерии на 29.10.20.
4. Номера курьеров работающих в точке номер 7.
5. Номера курьеров ранга A начавших работать не раньше июля 2019.
6. Диаметр самых продаваемых пицц на 30.09.20
7. Номера точек пиццерии где количество пригодного сыра на 27.10.20 составляет больше 5 кг.