

В ответ на отклик высылаем тестовое задание:

*Проведите проектирование информационной системы "Онлайн Магазин" по предоставленному описанию. Результат можно описать диаграммами UML, например диаграмма классов + диаграмма сущностей-связей для описания реляционной БД. Опишите и обоснуйте приемы используемые при проектировании*

*Онлайн Магазин*

*Категории*

*Все товары онлайн магазина должны быть распределены по категориям. Каждая категория может содержать как товары, так и другие подкатегории (ожидается до 10 уровней вложенности подкатегорий) При просмотре товаров одной категории необходимо вывести все товары этой категории, а также все товары всех подкатегорий.*

*Товары*

*Товары могут быть двух типов: обычный товар и группа других товаров. Обычный товар содержит имя и цену. Группа товаров содержит имя, перечень других товаров, а также способ расчета цены Все товары (обычные и группы) должны выводиться в одном списке Правила формирования цен групп товаров:*

*Общая скидка в N% от суммы всех товаров в группе*

*Каждый N Продукт в группе - бесплатный (выбирать бесплатным нужно самый дешёвый продукт)*

*Примеры ценообразования групп товаров:*

*Особое предложение 1 - цена определяется со скидкой 10% от суммы цен всех товаров в группе*

*Особое предложение 2 - цена определяется со скидкой 15% от суммы цен всех товаров в группе*

*Особое предложение 3 - каждый 5 (наиболее дешёвый) товар в группе - бесплатный, цена формируется как сумма цен остальных продуктов и т.д.*

Ответ на тестовое принимаем в произвольной форме/формате.