

Интернет-магазин с системой скидок и учётом заказов

Создайте систему для интернет-магазина, которая включает следующие функциональные возможности:

1. Классы **Product**, **Customer**, **Order** и **Discount**:

- **Product** - класс, представляющий товар, с атрибутами `name` (название товара) и `price` (цена товара).
- **Customer** - класс, представляющий клиента, с атрибутами `name` (имя клиента) и `orders` (список заказов клиента).
- **Order** - класс, представляющий заказ, с атрибутом `products` (список товаров в заказе).
- **Discount** - класс для применения скидок, с атрибутами `description` (описание скидки) и `discount_percent` (процент скидки).

2. Методы класса и статические методы:

- Используйте **статические методы** в классе **Discount** для расчета цены со скидкой и применения различных видов скидок (например, сезонная скидка, скидка по промокоду и т.д.).
- Используйте **методы класса** в классе **Order** для подсчета общего количества заказов и общей суммы заказов для всех клиентов.

3. Дандер методы:

- Реализуйте дандер методы `__str__` и `__repr__` для всех классов, чтобы выводить удобочитаемую информацию о клиентах, заказах и продуктах.
- Реализуйте дандер методы `__eq__` и `__lt__` в классе **Product** для сравнения товаров по цене.

Требования к реализации:

1. Создайте несколько продуктов и клиентов.
2. Реализуйте функциональность для добавления заказов к клиентам.
3. Примените различные виды скидок к заказам.
4. Подсчитайте общее количество заказов и общую сумму **всех** заказов для **всех** клиентов.
5. Выведите информацию о клиентах, заказах и продуктах с использованием дандер методов.

Домашнее задание сдается отдельным GitHub репозиторием, в котором должен быть только код домашнего задания и изображение с показом запуска (вывода в консоль) и время, когда сделано изображение!!!