

Задача по ООП в Python: Система учета студентов

Создай класс `Student`, который будет представлять студента. У каждого студента должны быть следующие атрибуты:

- Имя (`name`)
- Возраст (`age`)
- Список оценок (`grades`)

Реализуй методы:

1. `add_grade(grade)`: добавляет новую оценку.
2. `get_average_grade()`: возвращает средний балл студента.
3. `display_info()`: выводит информацию о студенте (имя, возраст, средний балл).

Задача: "Список заказов в интернет-магазине"

Описание:

Напиши класс **`OrderList`**, который будет представлять список заказов в интернет-магазине.

У каждого заказа есть:

- **Номер заказа** (целое число)
- **Название товара** (строка)
- **Цена** (`float`)
- **Количество** (`int`)

Заказы хранятся в списке внутри класса.

Реализуй методы:

1. `add_order(order_number, product_name, price, quantity)`: добавляет заказ в список.
2. `remove_order(order_number)`: удаляет заказ по его номеру.
3. `calculate_total()`: возвращает общую сумму всех заказов.
4. `get_expensive_order()`: находит самый дорогой заказ (по цене * количеству).
5. `display_orders()`: выводит все заказы.