1. **Задача: Система управления заказами в ресторане**

Ресторан "У Деда Мороза" решил автоматизировать процесс управления заказами. Вам предложено создать систему управления заказами, используя основные принципы ООП (наследование, инкапсуляция и полиморфизм). Подумайте над максимально реалистичной реализацией.

Структура:

1. Класс Cafe (Кафе):

- Кафе имеет название, адрес, и список блюд, которые оно готовит.

2. Класс Menu (Меню):

- Содержит информацию о блюдах, их ценах и составе (продуктах).

3. Класс Employee (Сотрудник):

- У каждого сотрудника есть имя, фамилия, должность и зарплата.

4. Класс Order (Заказ):

- Заказ содержит информацию о блюдах, выбранных клиентом, а также об официанте, который обслуживает заказ.

- указывается и изменяется статус заказа (например, "в обработке", "готовится", "доставляется").

Методы для этих классов:

- Для класса Cafe можно добавить методы для добавления и удаления блюд, а также метод для отображения информации о кафе (название и адрес).

- Для класса Menu можно добавить методы для отображения меню и его обновления.

- Для класса Employee можно добавить методы для изменения зарплаты и отображения информации о сотруднике.

- Для класса Order можно добавить методы для добавления блюд к заказу, расчета общей стоимости заказа и отслеживания выполняемых заказов.

**2. Задача: план на новый год**

- съесть мандаринку

- выпить бокал шампанского

- загадать желание

**СЧАСТЛИВОГО НОВОГО ГОДА**