

Задание должно быть реализовано на PHP.

Цель: понять как вы мыслите, умеете ли работать с абстрактной задачей, умеете ли превратить требования из задачи в формализованные правила для формирования алгоритмов.

Посмотреть, как будет организован код.

Задание:

В бар приходят посетители, выпивают и заказывают музыку. У посетителей есть любимые жанры. Если играет композиция любимого жанра посетителя, он идет танцевать, иначе он идет в бар и берет себе коктейли. Необходимо эмулировать бар с произвольным количеством посетителей с произвольным набором любимых жанров (у посетителя может быть как один так и несколько любимых жанров). Необходимо реализовать код, с помощью которого можно собрать в клуб определенную публику. Желательно, чтобы код был расширяем. Поведение посетителей (что происходит в баре в данный момент) следует выводить на экран текстом. Результат должен быть проверяемым: должно быть понятно, какая музыка играет, и какой конкретно посетитель какие действия выполняет.