Вариант 3 Для салона красоты разрабатывается информационная

подсистема учета клиентов. По каждому клиенту имеются сведения об

используемых услугах после каждого посещения. По запросу пользователя –«название услуги» - вывести на экран список посетителей, начиная с тех, кто наиболее часто пользуется данной услугой. Подсчитайте среднее количество обращений по данной услуге.

Описание подзадач

1. Ввод посетителей и услуг
2. Запросить у пользователя название услуги
3. Поиск по всем услугам
4. Сортировка найденных услуг по списку посетителей
5. Вывод посетителей, которые наиболее часто пользуется данной услугой
6. Подсчитать среднее количество обращений по данной услуге

Описание данных

1. Ввод посетителей и услуг

Список клиентов List<Client>

Для каждого клиента: имя и список посещений

Для каждого посещения: дата и список использованных услуг

### Запрос названия услуги у пользователя

Строка serviceName - введенная пользователем услуг.

1. Поиск по всем услугам

Словарь Dictionary<string, int> - клиент → количество использований услуги.

1. Сортировка найденных клиентов

Отсортированный список List<KeyValuePair<string, int>>

### Вывод посетителей

Отсортированный список клиентов с количеством использований

Вывод в формате: "Имя клиента - X использований"

Начиная с самых частых посетителей.

### Подсчет среднего количества обращений

double average - среднее арифметическое количество использований

Сумма всех использований / количество клиентов, использовавших услугу

Вывод с округлением до 2 знаков после запятой.