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 всех посетителей по услуге которую запросил пользователь

4 Сортировка списка пользователей начиная с тех кто чаще всего пользуется данной услугой

5 Вывод посетителей, которые наиболее часто пользуется данной

услугой

6 Подсчитать среднее количество обращений по данной услуге

Описание данных

1)-список услуг

String[]

-список посетителей

List<string>[]

Данные с услугами будут связанны по соответствующему индексу

2)-Запрос пользователя

String

3)-все услуги

String[]

-список посетителей по услуге которую запросил пользователь

List<string>[]

6)-среднее количество обращений по данной услуге

Double

Определение функций

1)List<string>[] InputCustomersByServices[]

{}

2)string InputUserQuery()

{}

3)int FindIndexServices(string query, string[] Services)

{}

List<string>, list<int>(FindAllCustomersByServices(int indexServices, List<string>[]

Customers)

{}

4) void SortServices(list <string> Services, list<int> counts)

{}

5) void Print (list <string> Services)

{}

6)double CalculateAverage (list<int> counts)

{}