Вам предстоит создать функциональность по типу сайта поиска работы.

1. Создайте следующие классы
   1. Person
      1. FirstName
      2. LastName
      3. Email
      4. Sex (энамка со значениями Man, Woman)
      5. BithDate
      6. JobPreferences (список строк типа (Удалённая работа, Полный рабочий день и т.д.))
      7. LocationPreferances - список стран, который ищет человек, может быть пустым
      8. Profession
   2. Job
      1. Location
      2. Preferences (список строк типа (Удалённая работа, Полный рабочий день и т.д.))
      3. Sex (nullable enum) null значит, что готовы брать кого угодно
      4. StartAge - nullable int. Начало диапазона доступных возрастов, если null, то ограничения нет
      5. EndAge - nullable int. Конец диапазона доступных возрастов, если null, то ограничения нет.
      6. Profession
2. Создайте класс Searcher, который будет отвечать за поиск. Этот класс должен иметь следующие методы
   1. FullSearchByPerson - метод должен принимать в себя объект класса Person и лист Jobs. Метод должен фильтровать по следующим параметрам из класса Peson и возвращать отфильтрованный результат:
      1. Sex - по полю Sex из Job. Если null, что считать, что подходит.
      2. BithDate - по полям StartAge и EndAge. Возраст должен входит в диапазон.
      3. JobPreferences - по полю Preferences из Job. Если хотя бы одно совпадение есть - подходит.
      4. LocationPreferances - по полю Location. Если есть в списке, то ок.
      5. Profession - по полю Profession
   2. FullSearchByJob - метод должен принимать в себя объект класса Job и лист Persons. Он должен делать всё то же самое, что и FullSearchByPerson, только для объекта Job
   3. WriteSexCount - метод должен принимать лист людей и выводить значение поля Sex и количество юзеров с этим значением на консоль
   4. WriteSuitableProfessions - метод должен принимать лист людей и работ и выводить людей и подходящие для них работы на консоль по их профессиям. Формат: FirstName LastName Profession Location