

Написать приложение, реализующее запись пациентов в очередь к врачу.

Для этого создать WCF-сервис в виде библиотеки классов с дуплексным контрактом. Контракт службы должен содержать

операцию добавления информации о пациенте (фамилию, год рождения) в текстовый файл, который располагается по месту размещения службы, а имя которого совпадает с фамилией врача (в операцию передавать через параметры фамилию врача и объект класса Patient), если файла с таким именем еще нет, создавать новый;

операцию определения есть ли среди записавшихся к указанному врачу заданный пациент.

Операцию обратного вызова, которая отображает список пациентов.

Создать консольный проект для хостинга созданной службы. Добавить конечные точки, используя файл конфигурации.

Создать клиентское приложение WinForms, которое позволяет пользователю записаться к указанному врачу, используя соответствующую операцию сервиса, узнать, записался ли уже к данному врачу указанный пациент, а также отображает список записавшихся к выбранному врачу пациентов при каждой записи нового пациента. Предусмотреть асинхронный вызов операции обратного вызова, используя асинхронную модель на основе задач.