**Постановка задачи**

Необходимо реализовать связанные составляющие:

1. Базу данных для хранения контактов и телефонов на SQL (Microsoft SQL Server).
2. Web сервис доступа к Базе данных.
3. HTML страница с таблицей отображения данных контактов (ФИО, телефоны, адрес).

Тестовая база содержит 2 таблицы Contacts и Telephones.

В таблице Contacts хранятся ФИО контактов и их адреса. В таблице Telephones – телефонные номера контактов, связь с таблицей контактов осуществляется по внешнему ключу.

На HTML странице находится таблица представления контактов. При открытии страницы происходит загрузка в таблицу всех имеющихся данных в БД. Телефоны контакта записываются в одну ячейку строки данного контакта в таблице, к телефонам применяется маска +X(XXX)XXX-XX-XX.

Далее запускается таймер и по истечению его интервалов должен снова идти запрос данных, но сервис должен возвращать только новые записи (те, которые еще не были загружены в таблицу). Таблицу не перегружать, а производить вставку новых строк (реализация обновления уже имеющихся данных в таблице будет плюсом).

**Технические требования**

* Страница, отображающая данные, должна быть HTML (.html), не использовать ASP.NET Web Forms (.aspx) и MVC шаблоны
* Таблица отображения данных должна быто на основе тега <table>
* Применить к таблице набор стилей, использовать CSS
* Логика работы с таблицей, применение маски к телефонам и т.д. должны быть реализованы на JavaScript
* Вызов web-сервиса для получения данных также реализовать через JavaScript, применить одну из следующий технологий: jquery, xmlhttprequest, json, soap
* Веб-сервис (на C#) технологически может быть любым – asmx, wcf, REST
* В таблицы Contacts и Telephones можно добавлять свои столбцы, если это необходимо
* Для реализации требования подгрузки только новых данных воспользоваться своим методом, либо применить один из следующих:
  + Добавить в таблицу Contacts столбец datetime, передавать дату в веб сервис и получать только записи старше данной даты
  + Добавить в таблицу Contacts столбец identity, хранить на странице последний загруженный номер, передавать его в веб сервис и получать все данные больше этого номера

**Результат**

Solution Visual Studio, содержащий следующие проекты:

1. Приложение/папку с HTML формой и js-скриптами.
2. Web сервис доступа к базе.
3. SQL Скрипт создания базы данных с таблицей контактов и заполнения начальных данных.