

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 4.

Используя MS Visual Studio и язык программирования C# создать Web-приложение с ASMX-сервисом для работы с БД из лабораторной 3 (по вариантам). **Разместить его на хостинге Somee.com**

Структура БД во всех вариантах одинакова – две справочные таблицы и журнал, включающий внешние ключи из них. Сервис должен обращаться к этому журналу и реализовывать методы для просмотра, добавления и удаления записей журнала: GetData (возвращает записи за период – с... и по ..., или все записи – если параметры пусты), NewRec (заносит в БД новую запись), DeleteRec(удаляет из БД запись журнала с указанным ID).

Логика работы приложения (на примере журнала заявок) показана на рисунке ниже:

- служба размещается внутри проекта Web-приложения (добавлением к проекту ASMX-службу, мы добавляем в него файл .asmx);
- Web-форма при загрузке получает от сервиса список записей журнала для отображения и данные для выпадающих списков;
- кнопка «Добавить» вызывает метод NewRec сервиса и переход на **Список**, кнопка «Удалить» - DeleteRec и обновление списка.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost/add.aspx`. On the left, there is a sidebar with a green background containing the links "Список" and "Новый". The main content area displays a table with the following structure:

▼ X	▼ Код	▼ ФИО	▼ ...
<input type="checkbox"/>	2	Иванов	...
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Петров	...

Below the table is a green button labeled "Удалить".

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost/list.aspx`. On the left, there is a sidebar with a green background containing the links "Список" and "Новый". The main content area displays a form with the following fields:

ФИО

Возраст

Пол ▼

Below the form is a green button labeled "Добавить".

Рисунок 1 Интерфейс приложения