

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 5.

Используя MS Visual Studio и язык программирования C# создать распределенное приложение с Windows-клиентом и серверной частью с WCF-сервисом для работы с БД из лабораторной №3 (по вариантам).

Структура БД во всех вариантах одинакова – две справочные таблицы и журнал, включающий внешние ключи из них. Сервис должен обращаться к этому журналу и реализовывать два метода: – GetData (возвращает все записи) и NewRec (заносит в БД новую запись).

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

- служба размещается внутри консольного приложения (хоста);
- клиентское приложение при загрузке получает от сервиса список записей журнала для отображения и данные для выпадающих списков;
- кнопка «Отправить» вызывает метод NewRec и обновление списка (а при закрытом хосте - ошибку).

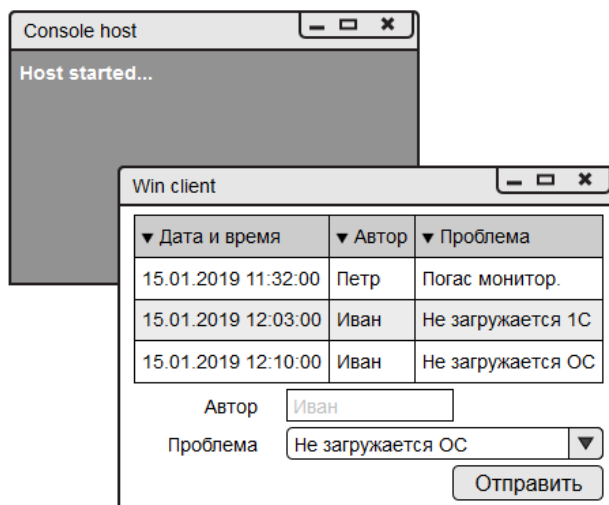


Рисунок 1 Интерфейс приложения