

Написать SOA-приложение, реализующее чат.

Серверная часть приложения должна быть службой WCF реализованной в виде dll-библиотеки размещенной в Windows службе.

Клиент должен быть либо WindowsForms-приложением, либо WPF-приложением. Конечно же, клиент должен общаться со службой в дуплексном режиме. Запуск каждого клиента должен приводить к созданию сессии, в границах которой и будет проходить общение этого клиента с серверной частью. Чат должен реализовываться как возможность «общего» чата, так и возможность клиентов общаться в режиме «один на один».

У каждого клиента должен отображаться список всех активных участников. О присоединении к чату каждого клиента и о выходе клиента из чата, служба должна оповещать всех активных клиентов.