

MyChat

MyChat (C++ Client-Server application)

Клиент

Интерфейс: GUI приложение.

Приложение предназначено для подключения к Серверу по указанному IP-адресу и порту, и обеспечивает пользователя возможностями регистрации, авторизации, поиска и добавления друзей.

Основной задачей является обеспечение групповых чатов и чатов один-на-один.

Также клиентский терминал запрашивает у Сервера и хранит список контактов пользователя и чатов в которых пользователь участвует.

Позволяет удалять контакты из списка контактов, также удалять чаты или выходить из них.

Сервер

Интерфейс: консольное приложение.

Назначение:

- обслуживание нескольких клиентов одновременно;
- хранение списка пользователей;
- хранение списка чатов переписок и участников чатов;
- регистрация нового пользователя;
- авторизация пользователя;
- поиск контактов и добавление новых контактов в список контактов пользователя;
- удаление контактов из списка контактов пользователя;
- предоставление списка контактов чатов и переписок Клиенту конкретного пользователя;
- обеспечение групповых чатов и чатов один-на-один.

Планируется добавить в функциональные возможности MyChat-а обмен файлами и проведение видеоконференций.