



РАЗРАБОТКА ГОЛОСОВОГО ИНТЕРНЕТ-МЕССЕНДЖЕРА.

ВЫПОЛНИЛ:

СТУДЕНТ 4-ОГО КУРСА

ГРУППА ПРОГРАММИСТЫ

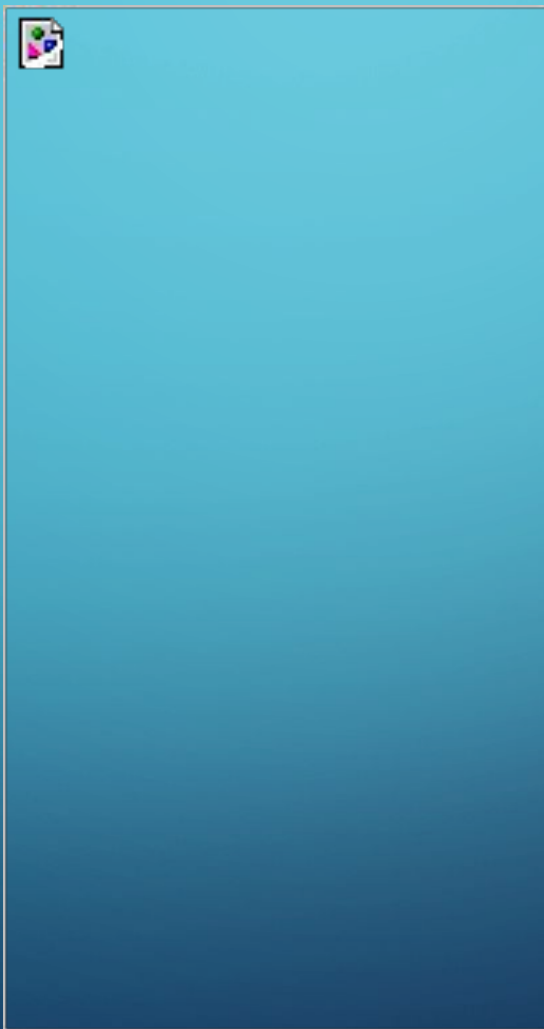
САВЕНКОВ ИВАН НИКОЛАЕВИЧ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Цель разработать:

1. Возможность обмена текстовым сообщением
2. Возможность обмена голосовыми сообщениями
3. Отключение передачи голосовых сообщений в случае отсутствия пользователя, если он забыл выключить микрофон.

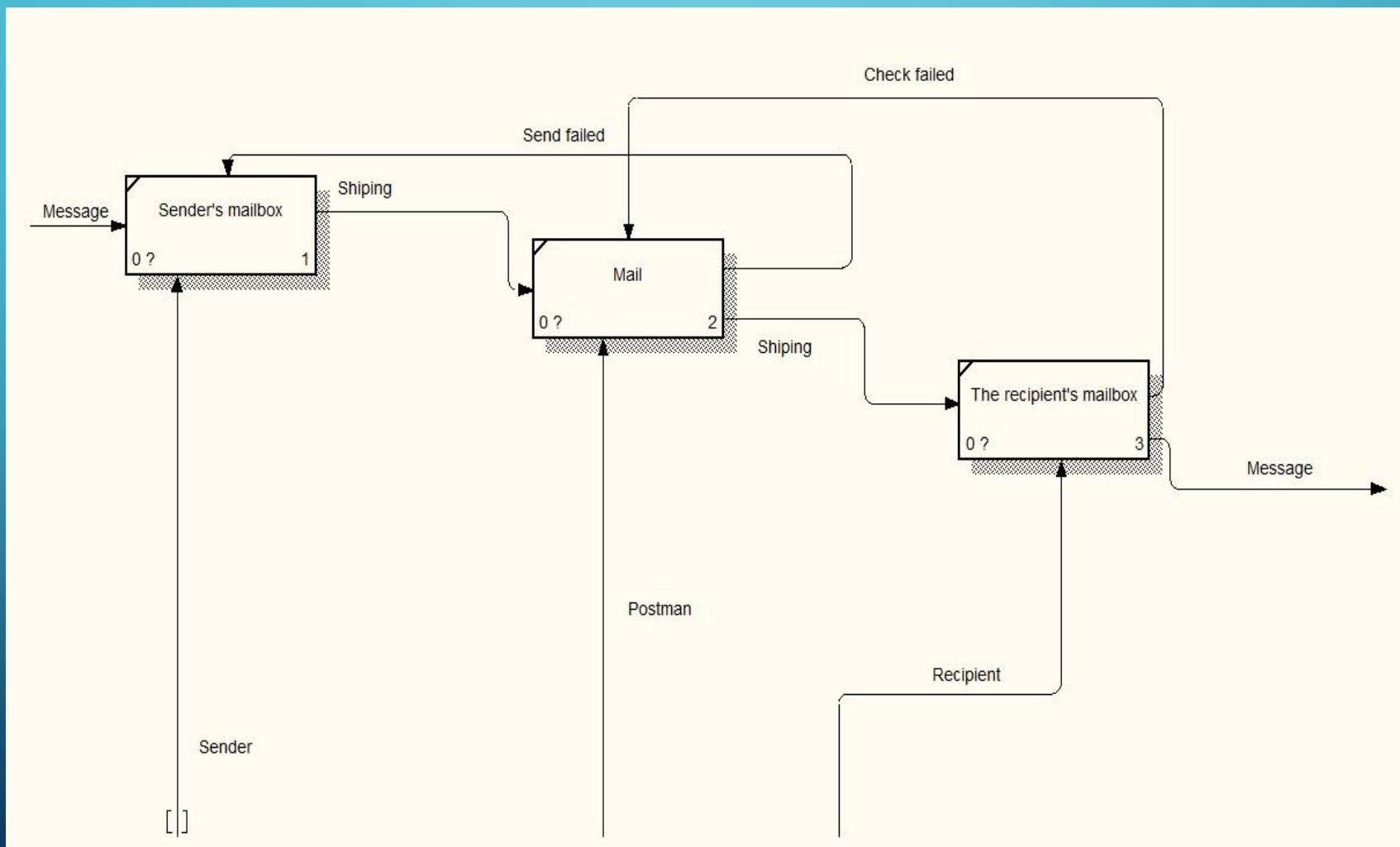
РАБОТА РАБОТЫ ЧАТА



СХОЖИЕ ПРОГРАММЫ

- Skype
- oVoo
- Viber
- TeamSpeak

ДИАГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЦЕССА

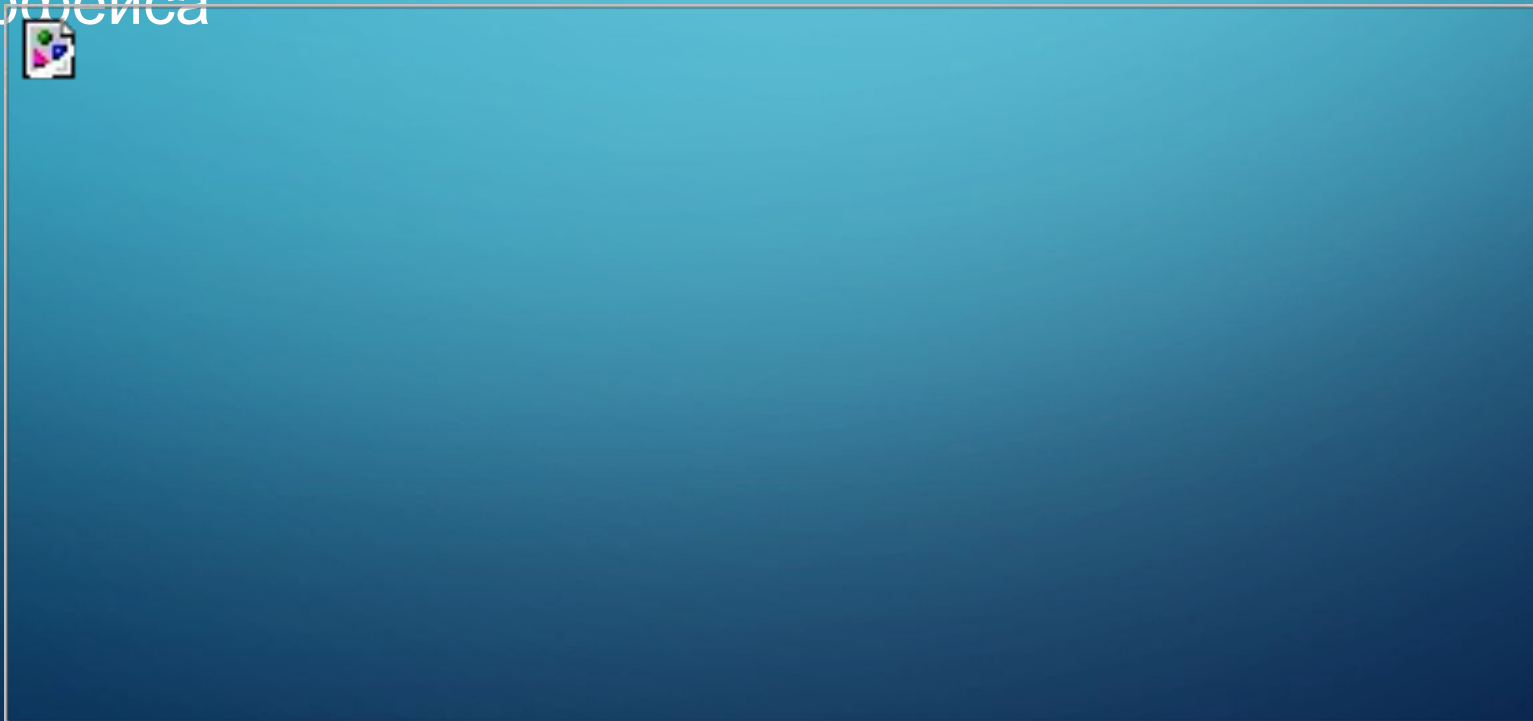


РЕАЛИЗАЦИЯ

- Программа выполнена в среде QtCreator
- Язык C++
- Тип используемого протокола передачи - TCP

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

1. ChatServer отвечает за работу сервера
2. ChatClient отвечает за работу клиента
3. ChatDialog отвечает за работу и внешний вид графического интерфейса

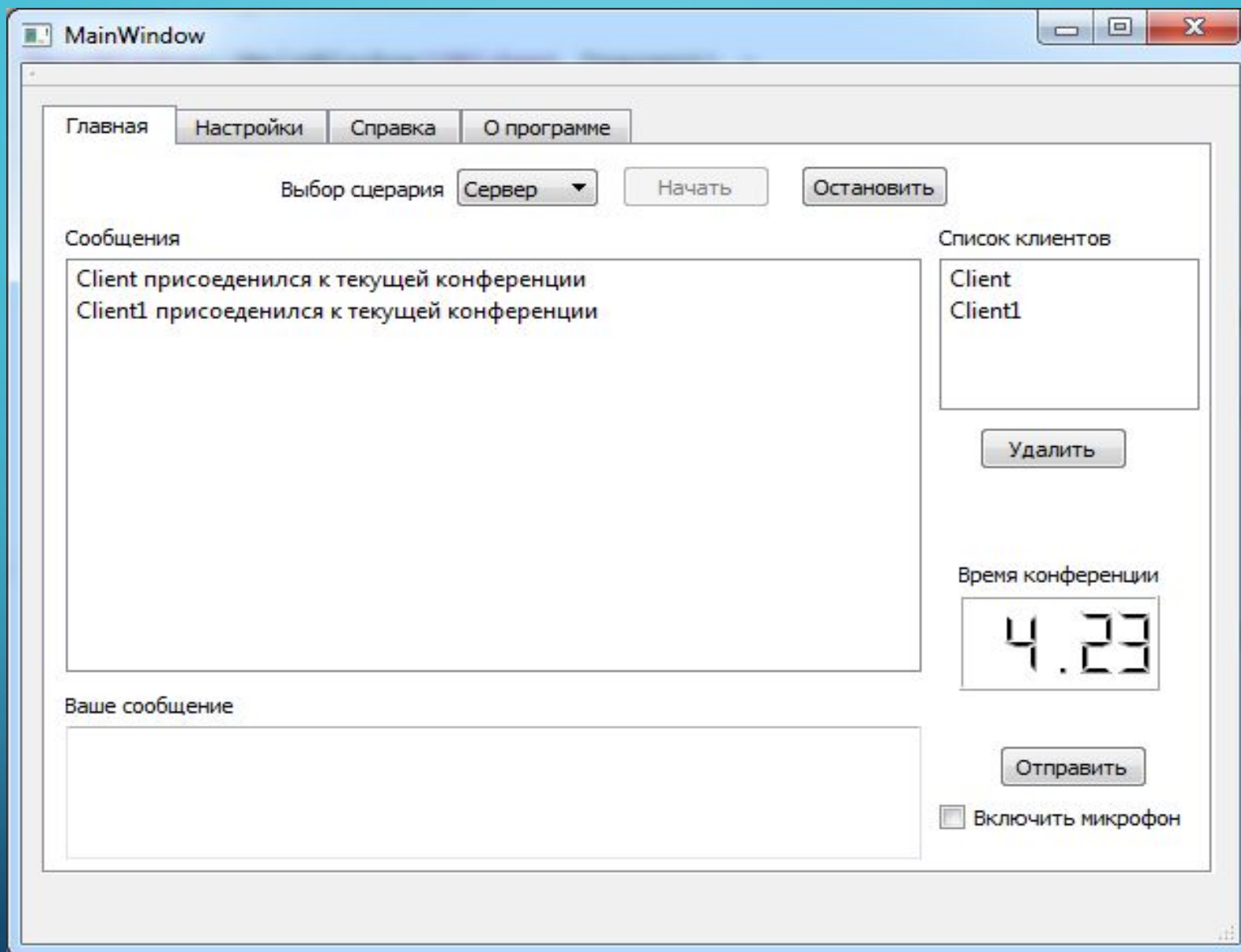


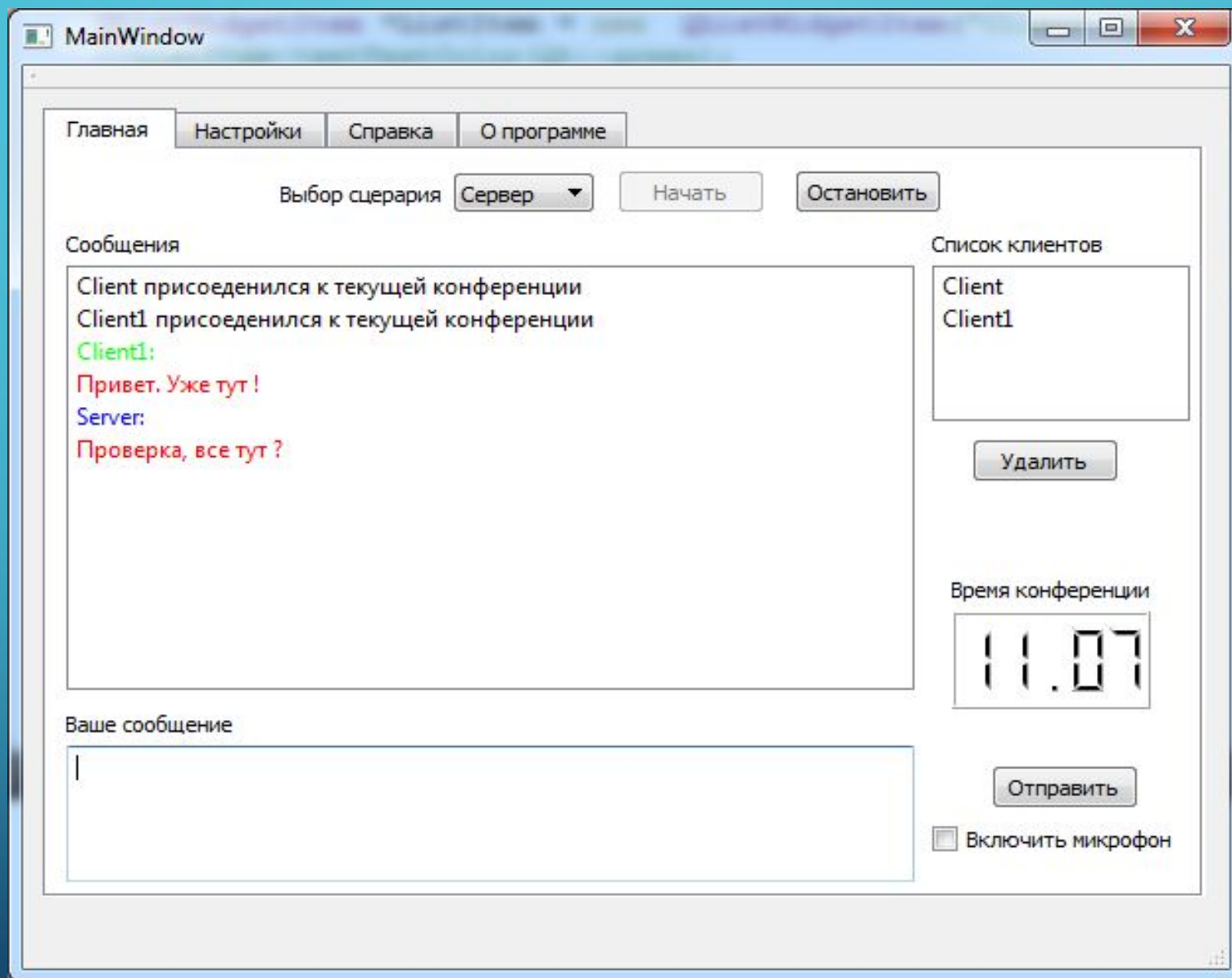
The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white line-art patterns resembling circuit boards or neural networks, with lines and small circles.

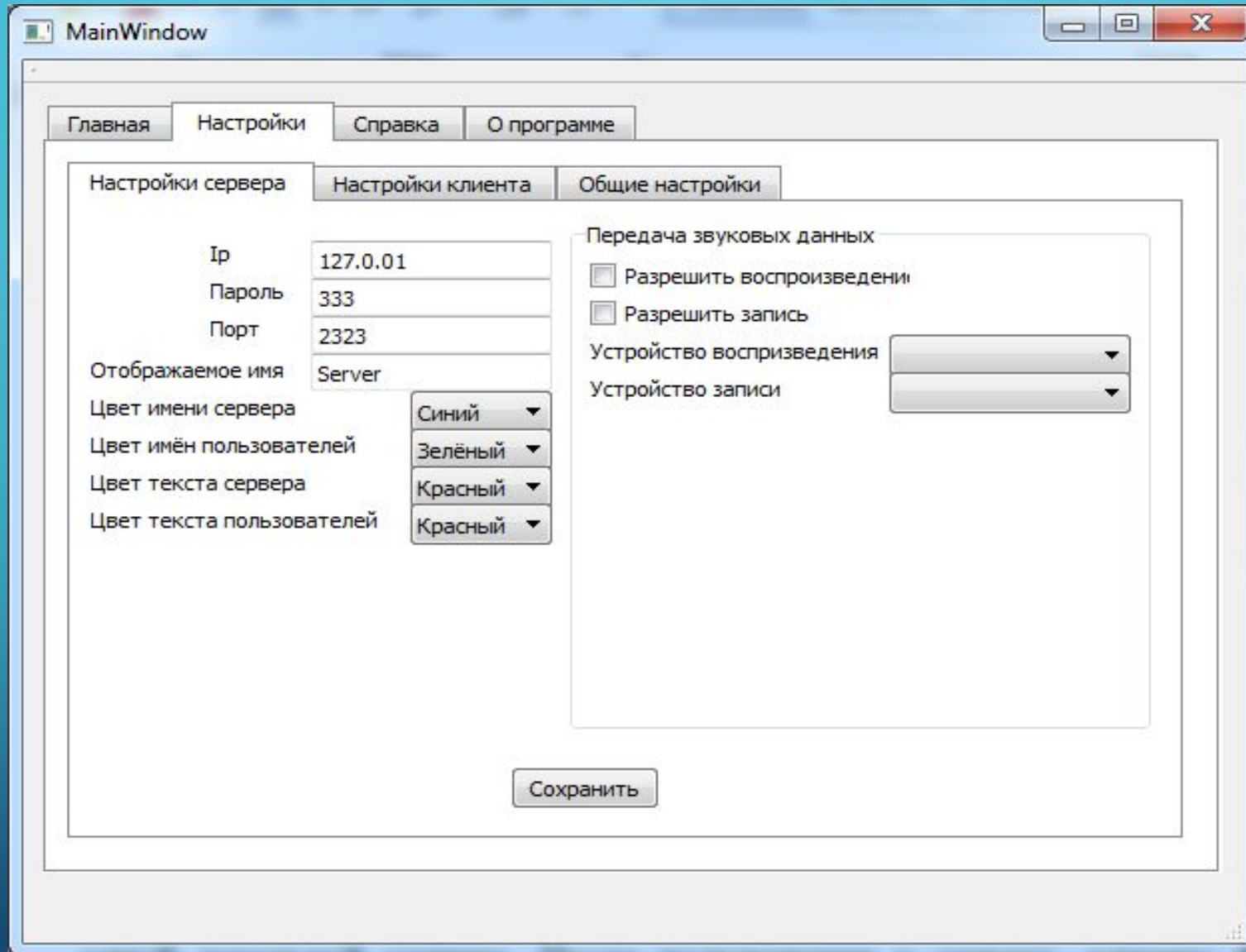
ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ

The image features a dark blue gradient background with white, stylized circuit board traces in the corners. These traces include various geometric shapes like rectangles, lines, and circles, resembling electronic components or connections. The traces are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

CEPБEP

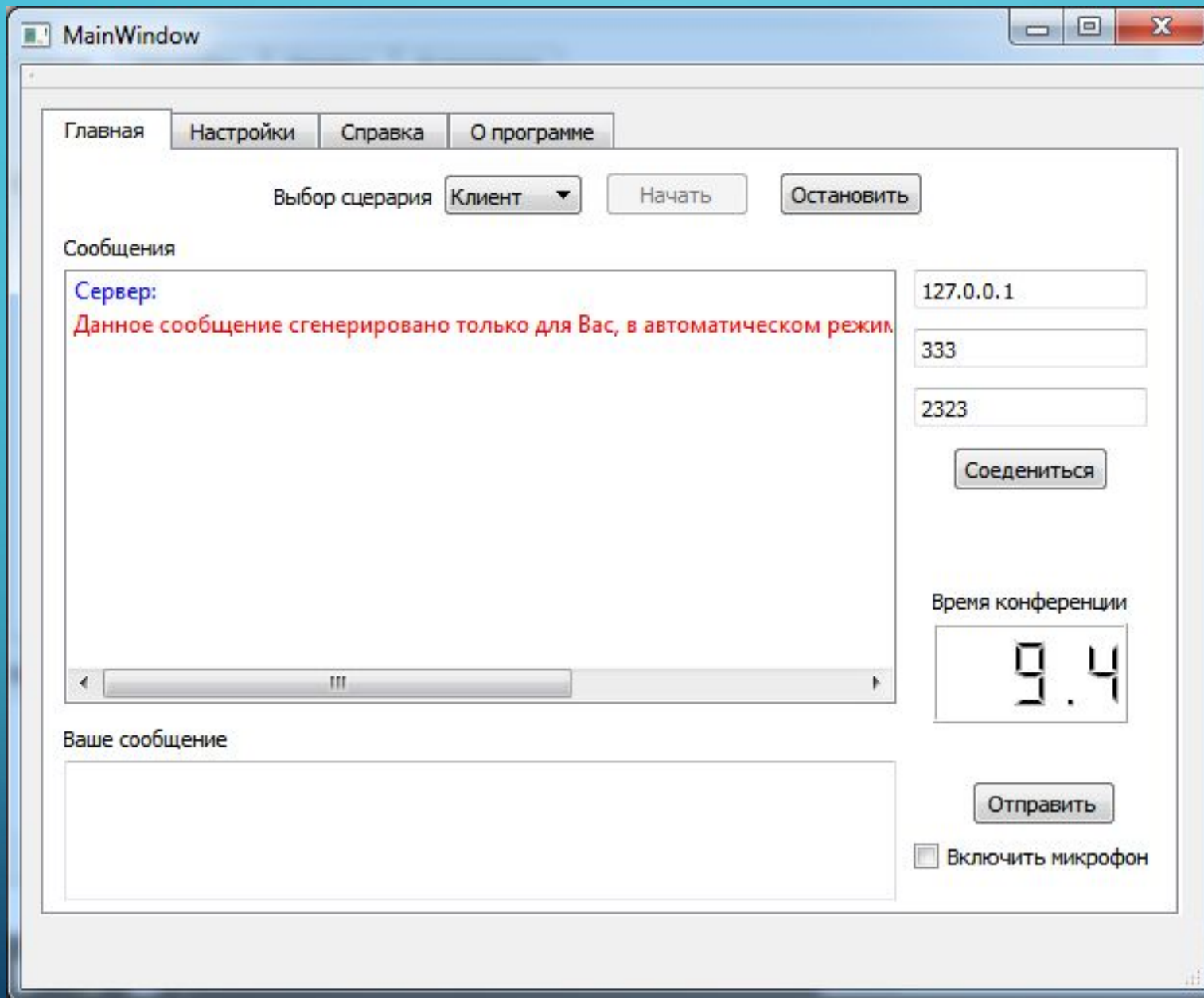


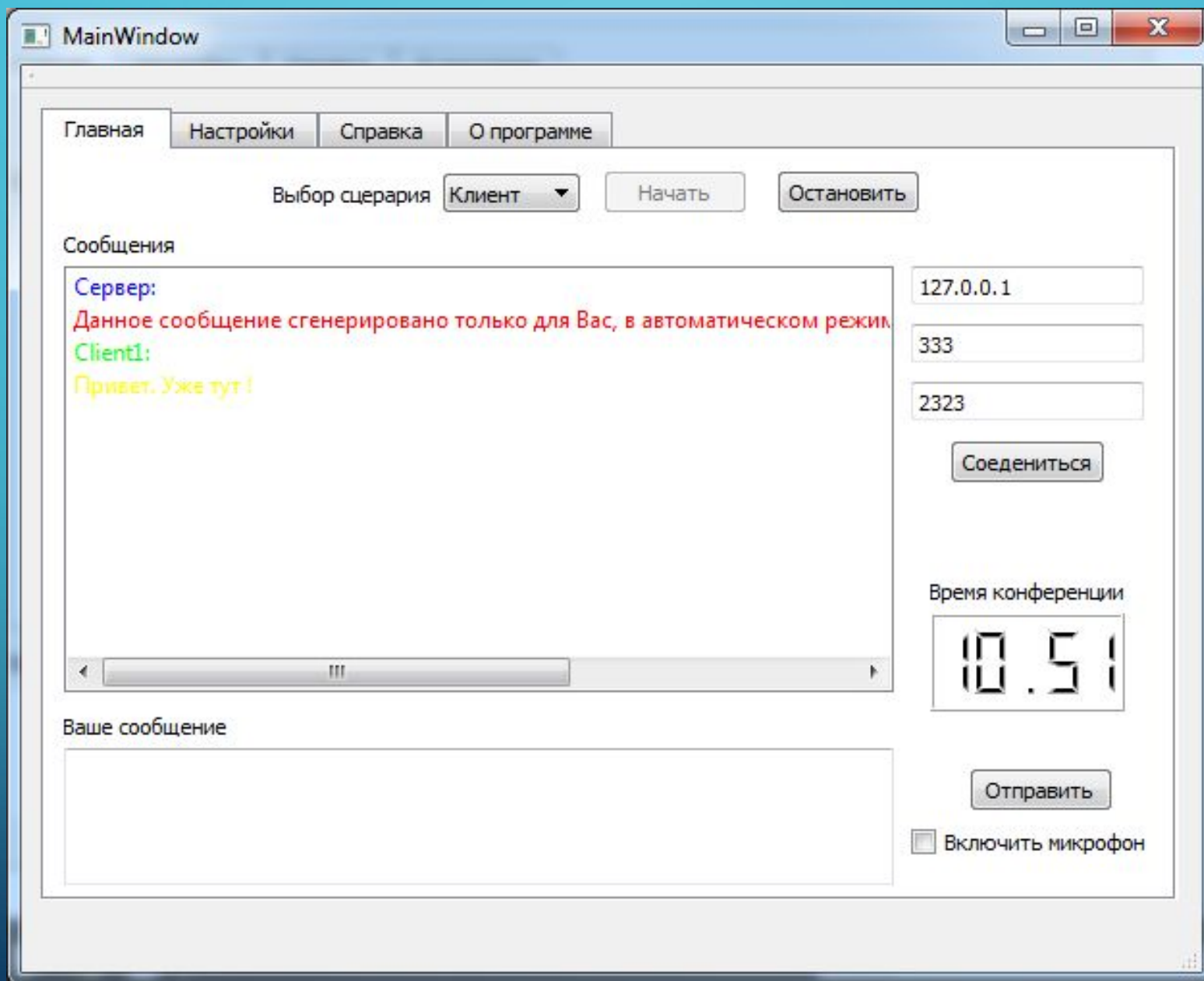


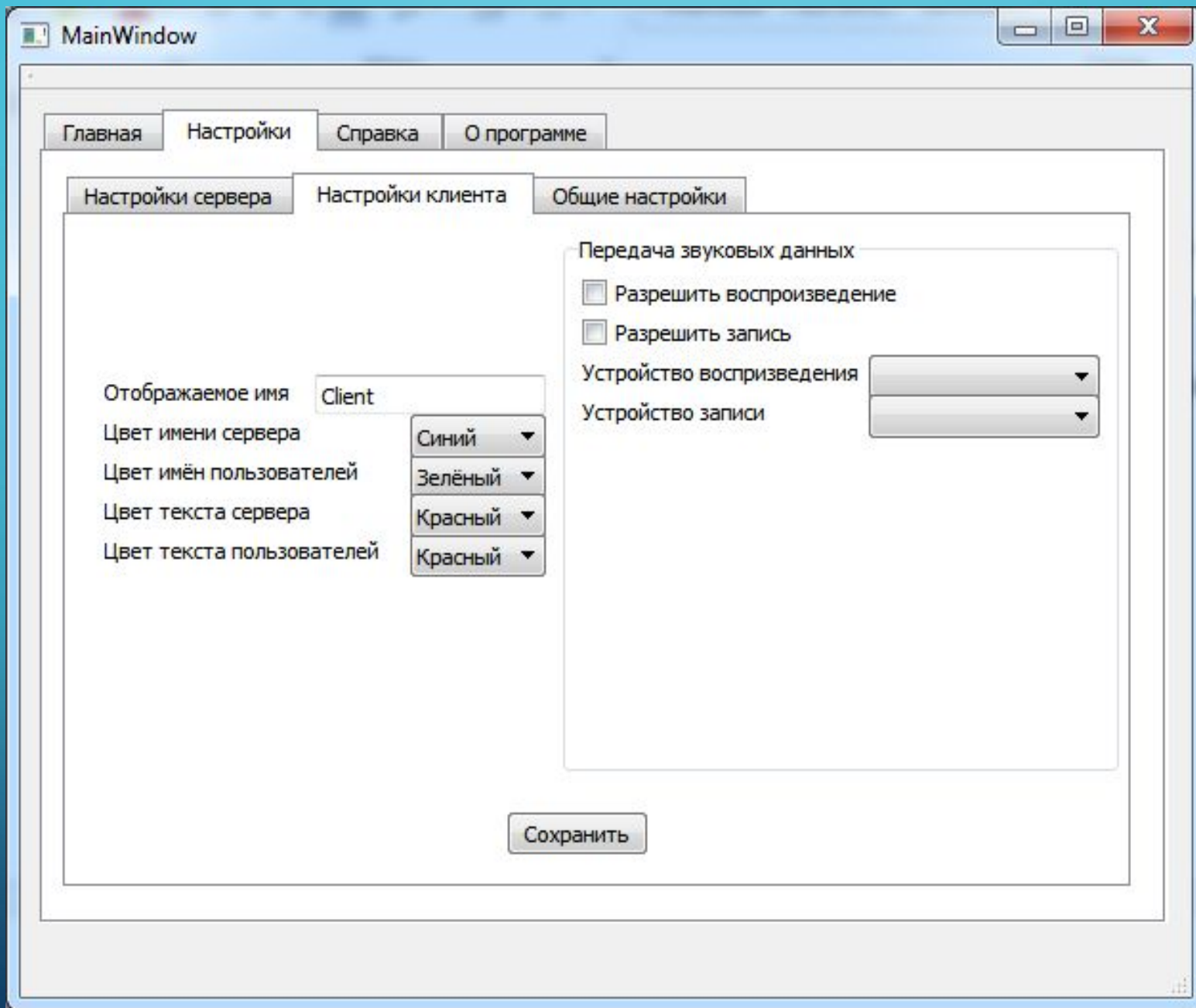


The image features a dark blue gradient background with white, stylized circuit board traces in the corners. These traces consist of straight lines, right-angle turns, and small circles, resembling electronic components or data paths. The traces are located in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

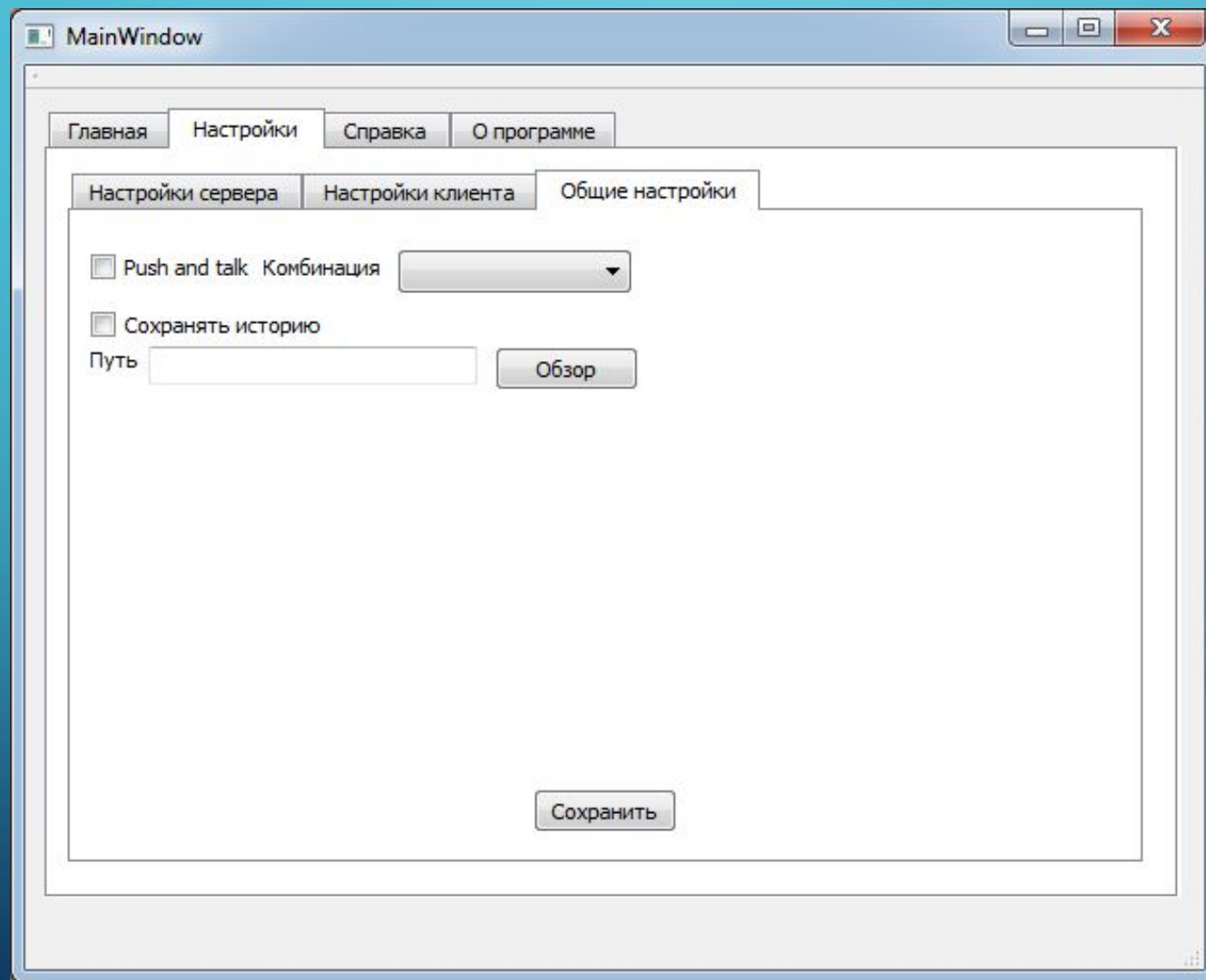
КЛИЕНТ







РАЗДЕЛ ОБЩИХ НАСТРОЕК



ВЫВОД

- Актуальность работы – автоотключение микрофона, для уменьшения трафика

Будущее усовершенствования:

- Полная кроссплатформенность
- Уменьшение трафика, за счёт кодирования в другие удоформаты
- Регулирование звука, на каждом из пользователей.