Проект состоит из двух архивов.

1 архив- программа сервера.

Выполнено в keil.

Микроконтроллер- [STM32F100R6](https://www.st.com/en/microcontrollers-microprocessors/stm32f100r6.html)

Тактирование микроконтроллера: HSI

2 архив – программа клиента

Язык реализации: C

Компилятор: GCC

ПК под управлением ОС linux

Описание алгоритма(пример)

Исходный код-756321. Данный код делится на 5 пакетов по 5 символов.

1 пакет –

1-номер пакета

2-1 цифра кода

3-2 цифра кода

4-3 цифра кода

5-4 цифра кода

2 пакет –

1-номер пакета

2-5 цифра кода

3-6 цифра кода

4-1 цифра кода

5-2 цифра кода

3 пакет –

1-номер пакета

2-3 цифра кода

3-4 цифра кода

4-5 цифра кода

5-6 цифра кода

4 пакет –

1-номер пакета

2-1 цифра кода

3-2 цифра кода

4-4 цифра кода

5-6 цифра кода

5 пакет –

1-номер пакета

2-3 цифра кода

3-5 цифра кода

4,5 – контрольная сумма

Соответственно алгоритм рассчитан на потерю любых двух пакетов. Из оставшихся трех можно построить исходный код. При некоторых условиях потеря трех пакетов так же позволяет построить исходный код.