Приложение передачи текстовых сообщений с применением двойного шифрования пакетов данных в децентрализованной сети.

ОС: Android, iOS, Linux, Mac OS, Windows 10.

Приложение имеет зашифрованный список пользователей, основываясь на который отправляет пакеты данных выбранному пользователю из списка контактов.

Сообщение разбивается на N частей, последняя из которых таблица индекса для сборки сообщения. Шифрования и дешифровка происходит как целого пакета сообщения, так и каждой части в отдельности.

Пакеты должны проходить через протоколы http, https маскируясь под обычный трафик браузера используя статистику часто посещаемых сайтов на устройстве.

Список контактов обновляется при каждом запуске или каждый час в зависимости от интенсивности использования. Первичный список скачивается во время установки (откуда?).

Хранение локальной базы сообщений опционально, шифруется отдельным ключом.

Если пользователь не активен в течении N времени, он удаляется из общего списка. Общий список храниться отдельно от списка контактов. Обновляется локально у каждого пользователя (по прицепу dns сервера).

Возможности в перспективе: аудио и видео звонок, привязка электронных кошельков (предпочтение Bitcoin).