Необходимо написать программу для ОС Android для взаимодействия с мессенджерами. На текущий момент должна работать с Whatsapp, после будет нужно расширить и под Telegram и другие. Но это потом, а сейчас Whatsapp. Ввиду ограничения доступа к внутреннему звуку на самой ОС и требуется root. Работать должно на Android 5 и новее, т.к. точно есть приложения с использованием рута и записью внутреннего звука с этой версии ОС. Запускаться будет на эмуляторе, в частности на Memu, так что должна быть совместимость. Язык написания на ваше усмотрение, главное чтобы выполнялись эти задачи.

Что должно уметь делать:
- Запрашивать задачи для отправки (с сервера)
- Отправлять сообщения (Текст, документ, голос)
- Отправлять статус сообщения на сервер (доставлен, прочитан)
- Считывать входящие сообщения (Текст, документ, голос)
- Записывать входящие/исходящие голосовые/видео звонки
- Передавать эти данные на определенный сервер (идентификатор собеседника, содержимое, дата)
- Разграничение пользователей (авторизация, через сервер)

Серверную часть (авторизация, задачи) реализую сам, с Вас только само приложение. Как пример, частичная реализация есть на SemySMS, но там нет записи звука, только работа с текстовыми сообщениями. Реализовано как под рут, так и без. Но для моих задач этого недостаточно. Бюджет не фиксированный. Жду ваших приложений.

Взаимодействие нужно с WhatsApp, Telegram, Viber и SMS.