Я думаю, что использование нескольких потоков в нашем чат-приложении будет неэффективно. В чате важна последовательность сообщений, потому наверное это даже плюс, что все выполняется в одном потоке.

Дополнительные потоки могли бы быть выделены для регистрации или аутентификации в реальном сетевом чате с большим количеством пользователей и большим количеством настроек. Может быть, можно было бы использовать дополнительные потоки для загрузки медиа-файлов в чат.