

Библиотека для организации защищенных средств передачи сообщений

Выполнил студент группы
43504/22 Мугутдинов Д.А.

Обзор Аналогов

- Ни одного аналога не обнаружено

Постановка задачи

Цель: Разработать кроссплатформенную библиотеку, которая позволила бы осуществлять защищенную передачу сообщений.

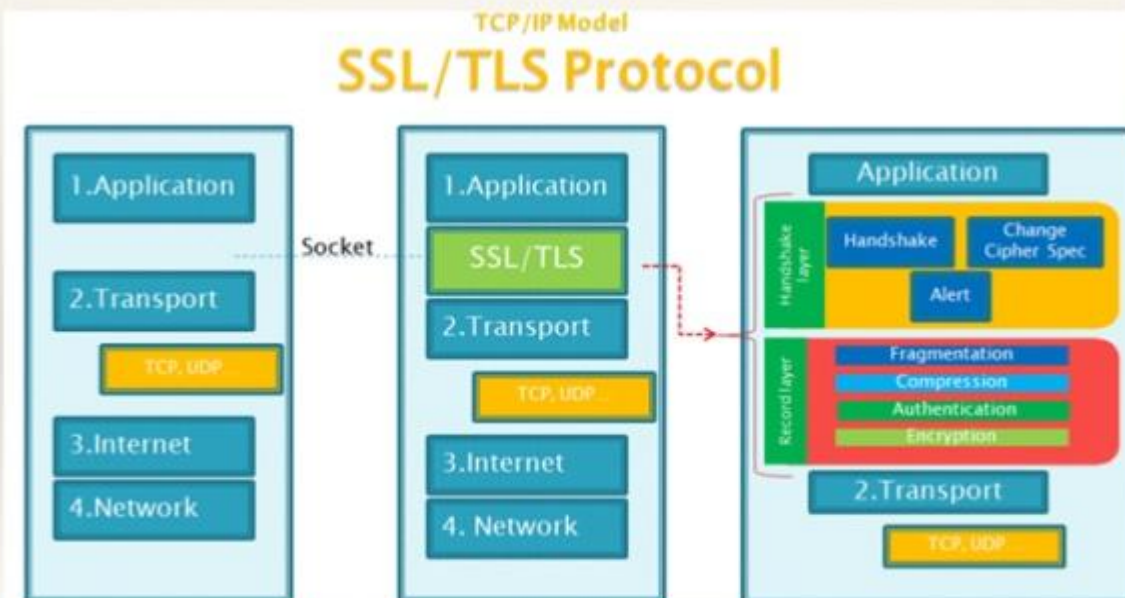
Задачи:

- 1) Изучить предметную область
- 2) Выбрать оптимальные алгоритмы
- 3) Реализовать библиотеку
- 4) Произвести модульное и функциональное тестирование

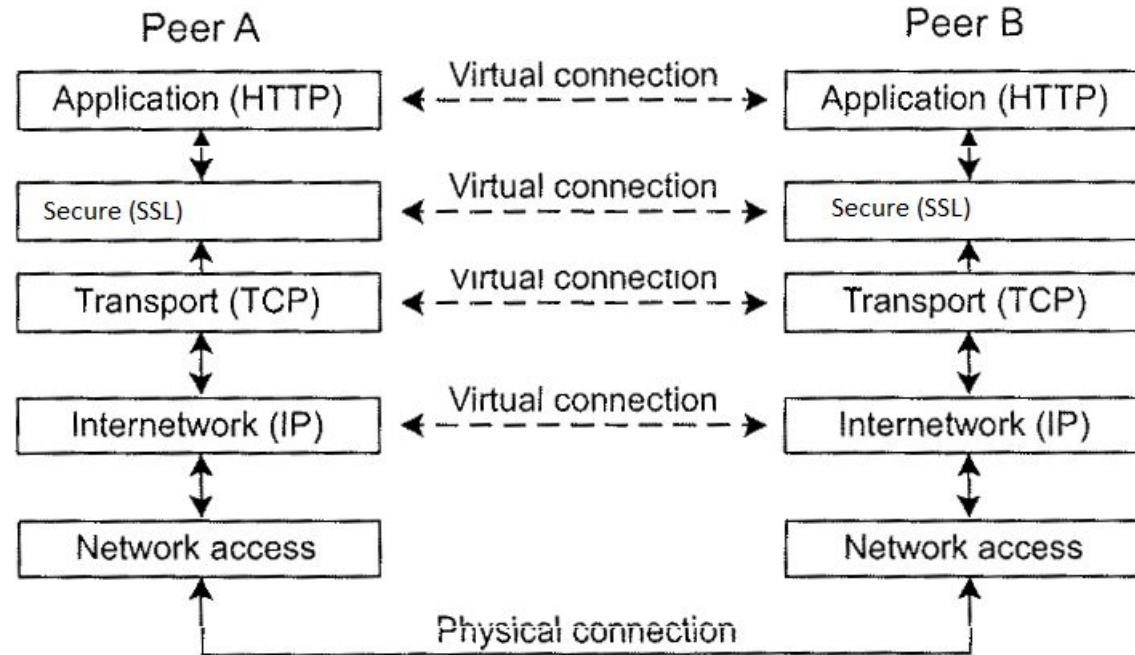
Математическая модель

- В основе этой библиотеки для шифрования сообщений будет использоваться криптографический протокол SSL.

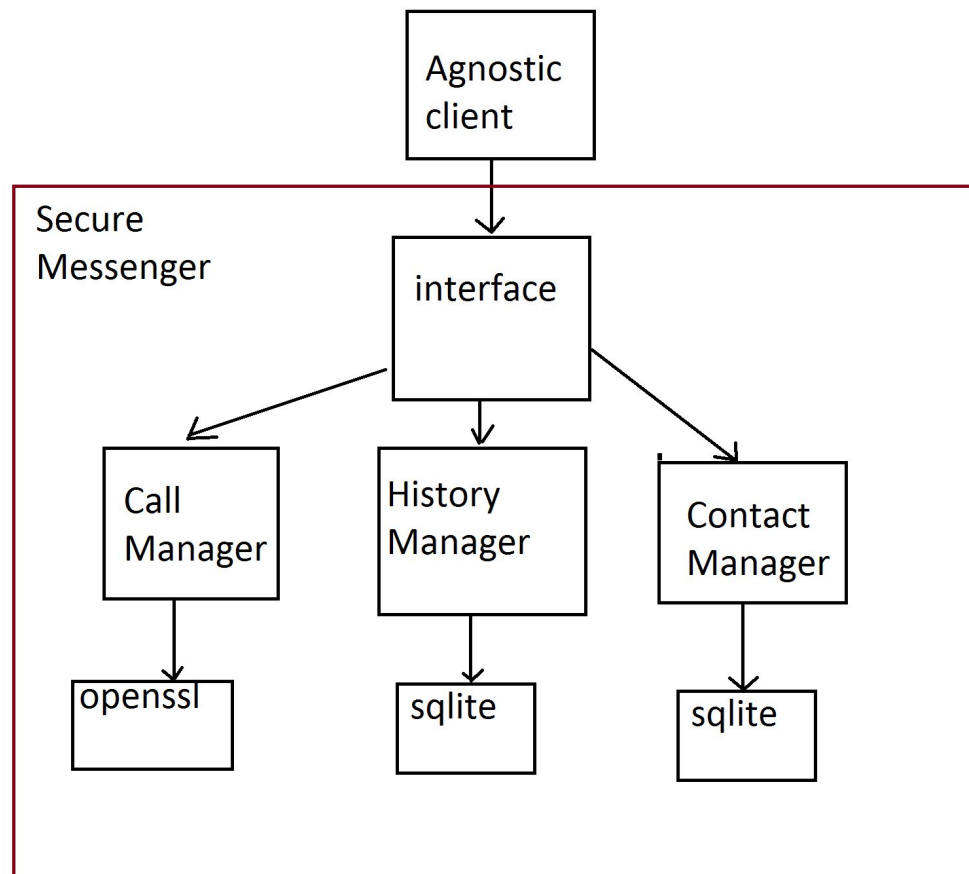
TCP/IP - TLS/SSL (2)



Системный уровень



Обобщенный архитектурный уровень



Детальный архитектурный уровень

