



ООО «ИКС ЛАБЗ»
г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Тверской,
ул. Новослободская, д. 24а, стр. 2, кв. 26

ОГРН 1237700394480 ИНН/КПП
9707001238/770701001

Тел. +7 985 923-09-90, email: info@x-labs.ru



XLAPI

Техническое описание

Версия 1
27.11.2024



Оглавление

1. Общая информация.....	3
2. Функциональное описание	3



1. Общая информация

Разработанная программа представляет собой платформу для интеграции с внешними сетями и информационными системами в сетях операторов связи для обмена информацией о сессиях/соединениях/звонках/events в режиме реального времени.

Программа используется в телекоммуникационной индустрии операторами связи (операторы мобильной и фиксированной связи, транзитные операторы).

Функциональные возможности:

- Интеграция с внешними сетями и информационными системами с использованием различных протоколов: SS7 CAMEL, HTTP REST с целью организации двустороннего обмена информацией;
- Возможность передачи сообщений с использованием сетевых протоколов с повышенной надежностью передачи: SCTP.

2. Функциональное описание

Основным назначением программы XAPI является реализация проверки вызовов/сессий в реальном времени посредством установления взаимодействия с операторами партнерами и внешними коммерческими организациями (такие как банки) через интеллектуальный API прокси, который обеспечивает следующие возможности:

- Безопасная интеграция между различными операторами, что позволяет эффективно контролировать мошенничество также за пределами границ собственной сети.
- Соединение между операторами-партнерами устанавливается через интерфейс с использованием SS7, CAMEL или REST API.
- Запросы на взаимодействие позволяют обмениваться данными, связанными со статусом вызовов/сессий и абонентов.
- Передача уведомлений о мошеннических вызовах внешним коммерческим организациям (банкам).

Программа XLAPI имеет возможность интеграции с программами, обеспечивающими интеграцию с сетью и контроля состояния вызовов/сессий.

Концепция интерфейса гарантирует, что прямая передача какой-либо личной/конфиденциальной информации не осуществляется.

Все запросы имеют цифровую подпись (функционал цифровой подписи не входит в состав программы XLAPI и является зоной ответственности заказчика).