

# Polygant

## Защищенный корпоративный мессенджер

### О клиенте

Российская компания с офисами в Москве и Лондоне, специализирующаяся на разработке и внедрении blockchain-проектов. Более двух лет сотрудники Polygant создают криптовалюты, токены, смарт-контракты, консультируют клиентов и помогают им реализовывать ICO (первичное размещение криптовалют среди инвесторов).

#### Длительность проекта

12 месяцев

#### Индустрия

Информационная безопасность

#### Команда

Менеджер проекта — 1

QA инженер — 2

Аналитик — 1

Back-end разработчик — 1

Front-end разработчик — 1

Mobile разработчик — 1

#### Технологии

 Android

 JavaScript

 React

 Node.js

### Проблема

Клиентами заказчика являются крупные компании, для которых корпоративная безопасность и защита конфиденциальных данных имеют приоритетное значение. Использовать для обмена сообщениями и файлами популярные рыночные решения вроде WhatsApp или Telegram можно, но они не являются гарантом того, что данные будут в полной безопасности. Вся информация в этом случае будет храниться на удалённых серверах, откуда может быть извлечена третьими лицами или спецслужбами. Требовалась гарантия того, что мессенджер будет лишён «бэкдоров», не может быть скомпрометирован, а данные невозможно перехватить в процессе передачи. Было принято решение создать собственное приложение, отвечающее необходимым требованиям безопасности. С этой проблемой заказчик обратился в нашу компанию.

### Решение

Необходимо было исключить малейшую возможность перехватить сообщения, скомпрометировать приложение, подменить устройства или получить доступ к чужой учётной записи. Помимо сквозного 256-битного шифрования для обеспечения максимальной защиты переписки пользователей разработчики использовали ряд нестандартных решений:

- Удалённые серверы полностью исключены из цепочки передачи данных;
- Зашифрованная информация хранится только на устройствах пользователей;
- При необходимости сообщения удаляются спустя какое-то время;
- Мессенджер работает только в пределах внутрикорпоративной сети.

Работа над мобильным клиентом для Android и десктопной версией, работающей через веб-интерфейс, велась командой из 7 специалистов на протяжении 12 месяцев.

## Результат

Созданный нами корпоративный мессенджер отвечает всем современным стандартам безопасности. Для получения доступа к учётным записям используется двухфакторная авторизация, привязывающая приложение к номеру мобильного телефона. Исключение из цепочки передачи данных удалённых серверов делает невозможным доступ третьих лиц к корпоративной информации. Сегодня приложение активно используется крупными компаниями со штатом, превышающим 15 000 человек. Оно позволяет осуществлять крупные сделки, совместно работать над важными проектами и при этом не переживать за информационную безопасность.

