

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ОБМЕНА ДАННЫМИ С ПОМОЩЬЮ V-CONTACT

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

г. Минск, Республика Беларусь

Шаграй А.М.

Карпович С.В. – доктор технических наук, профессор

С развитием высоких технологий количество киберпреступлений и инцидентов с утечками данных резко возросло. Cybersecurity Ventures прогнозируют, что ежегодные глобальные затраты на борьбу с киберпреступностью возрастут в несколько раз и достигнут 6 трлн долларов в 2021 году. Это подразумевает то, что борьба с уничтожением данных, кражей денег, потерей производительности, кражами интеллектуальной собственности, кражей финансовых данных, удалением взломанных данных и нанесением ущерба репутации будет усилена. И тенденция по усилению безопасности продлится еще не менее 5 лет.

Цель: создание персонального мессенджера с повышенной конфиденциальностью, действующий по принципу SaaS (Software as a Service).

В V-contact устройства пользователей взаимодействуют вполне безопасно. Работа с выделенными серверами и надежное шифрование дает пользователю понимание, что его данные надежно защищены. Переданные данные (картинки, видео, звуковые файлы и др) стираются в течение 1 дня с серверов компании.

Безопасность данных пользователя является приоритетом.

Компания берет на себя ответственность за безопасное хранение и передачу данных в мессенджере. Без разрешения пользователя никто не сможет получить доступ к информации.

Отличия на рынке: В процессе обработки файлов и обмена данными будут использоваться только серверы V-connect, и никакие сторонние организации не будут задействованы. В паре с двойным шифрованием это сделает сервис безопасным.

Модель кастомизации, и расширения пользовательских возможностей для корпоративных клиентов.

Преимущества: В расширенном пакете будет возможность скрытия мета-данных, чтобы скрыть «кто с кем разговаривал».

Процесс использования сервиса будет очень простым. UX приложения будет сделан основе многочисленных юзабилити-тестирований и отзывов первых платящих клиентов.

Пользовательский клиент защищен двойной аутентификацией, а переданные файлы удаляются с сервера в течение 1 дня.

Мировой рынок онлайн-безопасности вырос за последние 12 лет с 3,5 млрд. долл. США до 75 млрд. долл. США и, согласно прогнозам, к 2021 г. достигнет 170 млрд. долл. США.

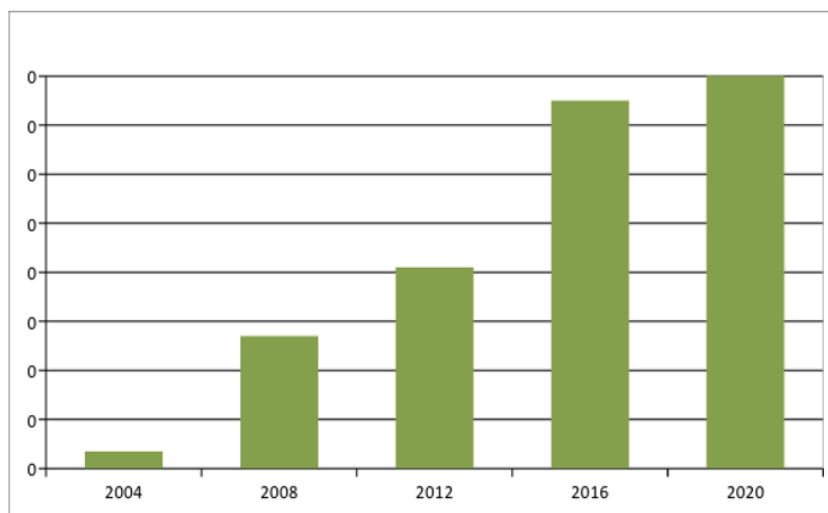


Рис. 1 - График прироста по безопасности

Список использованных источников:

- 1 Стратегия голубого океана. Чан Ким, Рене Моборн, 2016
- 2 Построение бизнес-моделей. Александр Остервальдер, Ив Пинье, 2018
- 3 В одно касание. Бизнес-стратегии Google, Apple, Facebook, Amazon и других корпораций. Адитья Агаше, Парт Детроя, Нил Мехта. 2020

