



SSG Banking  
Безопасная отправка смс  
авторизации

*В Украине и СНГ с каждым годом растет количество краж с банковских счетов посредством перехвата кодов авторизации приходящих по SMS.*

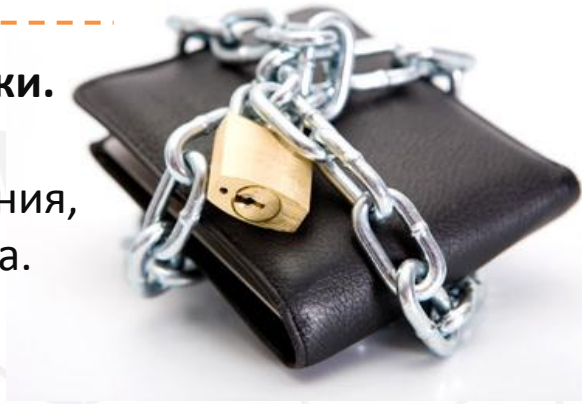
С появлением Интернета и всевозможных финансовых сервисов, которые облегчают жизнь простым гражданам, появились и те, кто хочет при помощи этих инструментов отнять заработанные средства.

В последнее время преступники действуют с особым цинизмом, опустошая даже счета родителей тяжелобольных детей.

*Ежедневно в банках совершается около 100+ хищений, при этом суммы хищений превышают 100 000 грн.*



**Используя наш метод можно исключить данный вид атаки.** Дополнительно клиент может получить безопасный чат с технической поддержкой банка прямо из своего приложения, в случае захвата устройства вся информация будет удалена.



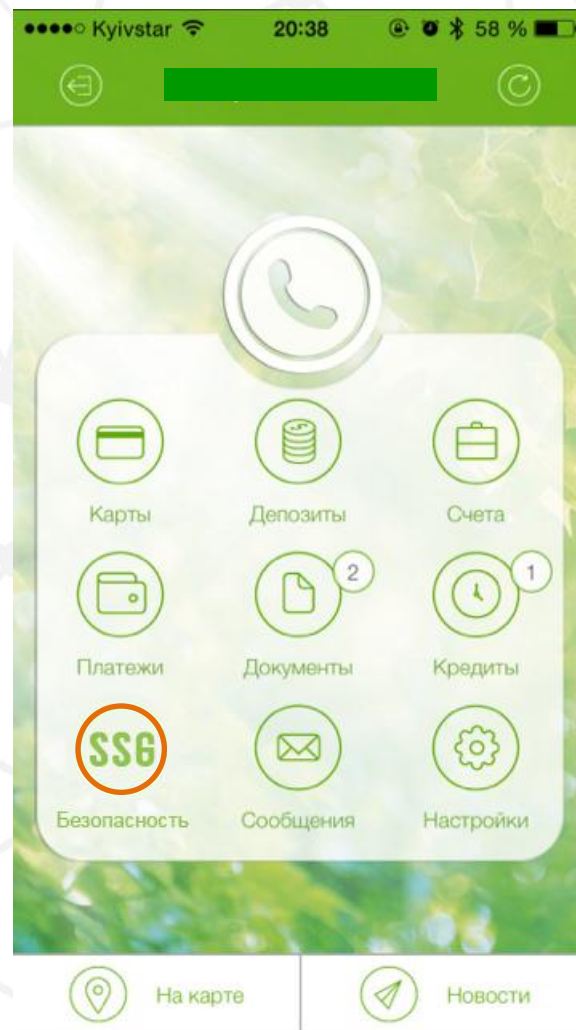
## Простое внедрение



## Опция в приложении

Мы предлагаем заменить коды авторизации транзакций, которые отправляются в виде SMS - на сообщения, которые будут отправлены сразу из сервера банка в приложение клиенту, через интернет.

Защита соединения «клиент-сервер» реализована в несколько уровней шифрования – с помощью платформы Kryptos. Таким образом любые манипуляции с перехватом SMS будут невозможны и только клиент будет иметь доступ к счету и проводить операции. Приложение SSG Banking появится в основном списке опций.



- Клиент больше не доплачивает ежемесячно за прием SMS кодов и экономит деньги.
- Клиент получает особый уровень защиты своих денег от кражи через перехват SMS.
- В приложении могут быть реализованы подсказки о том что не нужно оглашать этот код никому и его видит и знает только клиент а также функционал прямого чата с техподдержкой банка.





- Банк повышает свой имидж в глазах клиентов и конкурентов.
- Банк экономит миллионы денежных средств на рассылки SMS кодов авторизации.
- Банк снижает статистику краж со своих счетов и негатив клиентов от таких случаев.
- Простота имплементации для клиентов с уже работающим приложением посредством его обновления с дополнительным функционалом.



## Авторизация



## РЕШЕНИЕ



Всего существует два наиболее популярных источника передачи данных – это мобильная (стационарная) связь и Интернет.

Коды авторизации можно передавать как через Интернет, так и через мобильную связь в SMS.



При передаче по почте, Viber или другим приложением банк не может гарантировать безопасность.

*Банк гарантирует и отвечает за безопасность, если клиент использует его приложение, но банк не может гарантировать безопасную передачу SMS, так как сообщение, выходя из сервера банка, проходит через чужое оборудование, которое банк не контролирует.*

Единственный выход - это отправлять такой код по защищенному интернет каналу.

## SMS авторизация

## СХЕМА РАБОТЫ

1

**Клиент получает обновление своего приложения на смартфон.**

2

После этого он получает инвайт-код, который он должен скопировать и вставить в окно авторизации дополнительного функционала приема SSG Banking, который появился после обновления приложения.

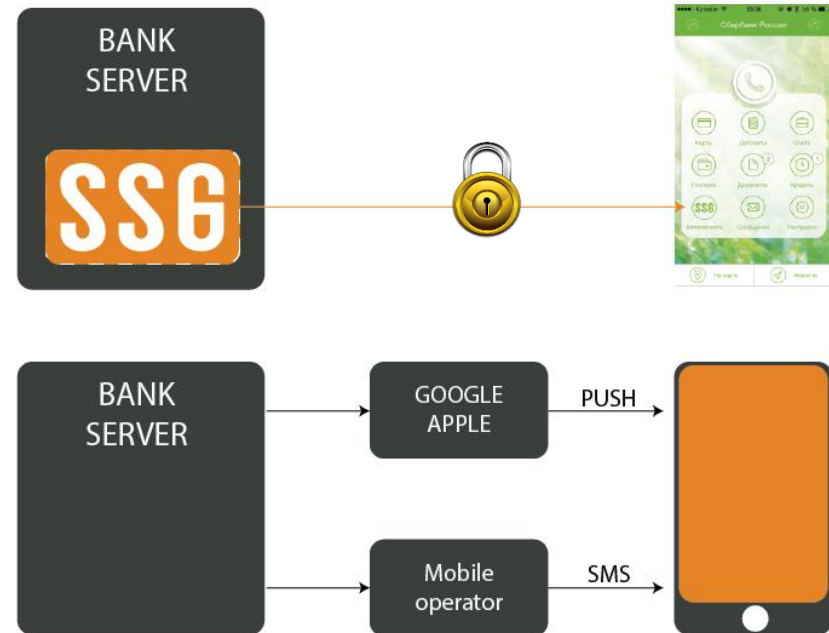
*Такой инвайт-код может быть передан лично в банке или по SMS.*

3

После активации этого раздела клиенту предлагается придумать пароль и сформировать ключ шифрования.

4

Дальше клиент получает коды авторизации прямо в этом разделе, только во время непосредственной работы со счетом.



**SSG**

security services group

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**

+38 (067) 538 69 09 

 [mta.kyiv@gmail.com](mailto:mta.kyiv@gmail.com)