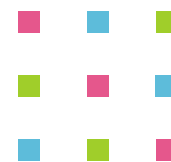
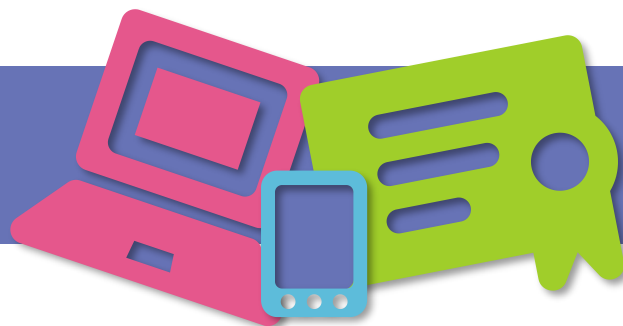


SECURITY 2015



23. ročník konference o bezpečnosti v ICT



Internetové fraudy očami retailovej banky

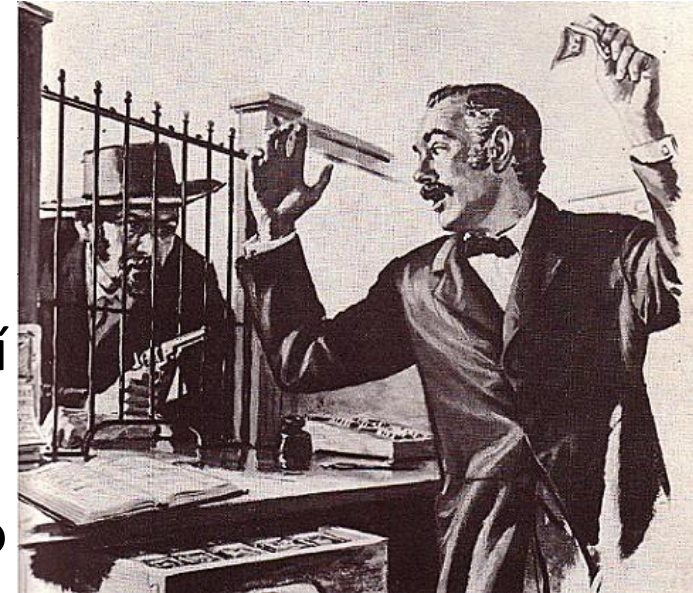
Ján Adamovský

Slovenská sporiteľňa, a.s.

Kriminalita v bankovníctve

■ Kriminalita v bankovníctve je stará ako bankovníctvo samo

- Zlodej musel prísť do banky
- Zobral najviac to, čo v banke bolo
- Šerif mohol konať v rámci právomocí



■ Čo sa zmenilo v online svete?

- Útočník je hocikde na svete
- Útoky sú vedené voči klientskemu
- Jurisdikcia nie je jasná



Cyber Crime

- Čo rozumieme pod pojmom **Cyber Crime**?
 - **Cyber-dependent crime** – kriminalita ktorá by neexistovala, pokiaľ by tu neboli počítače
 - **Cyber-enabled crime** – rozsah kriminality je väčší z dôvodu existencie počítačov





Klientela banky

- Sme najmä mass-market retailová banka
- Sme členmi skupiny Erste Group
- 900.000 klientov internetového bankovníctva
- Naši klienti
 - Sú rôzni
 - Nechcú sa starať o bezpečnosť
 - Im sa to predsa stať nemôže...



Typy útokov

- Phishing
- Man-in-the-browser
- Vishing – voice phishing

Typ útoku - Phishing

Internetbanking SLSP, a.s. - ... x +

makemoneywithfelixoscar.com/spoliupdate/slsp.php

Most Visited Getting Started Suggested Sites Web Slice Gallery

SLOVENSKÁ sporiteľňa

Hlavná stránka

Internetbanking

Prihlásenie

Prihlasovacie meno:

Heslo / Autorizačný kód:

Úplné názvy:

Datum narodení:

Adresa:

PSČ:

Mobilní číslo:

Domovné telefonní:

Prihlásiť

☐ Aktivácia hesla

☐ Synchronizácia EOK

Výber jazyka/Choose your language

☒ Automaticky/Default

Vitajte v Internetbankingu Slovenskej sporiteľne

Vytlačiť Pomoc

Datum narodení

Adresa

Mobilní číslo

Úplné názvy

Ak

1. Vždy majte v počítači či v smartfóne aktualizovaný antivírusový program, operačný systém a webový prehliadač.

2. Neklikajte na linky a neodpovedajte na e-mailu

e peniaze
lníkmi

EĽ VIAC?



Typ útoku - MITB

Ochrana Bankovníctva

Bezpečnosť vašich peňazí je veľmi dôležitá. Pre väčšie zabezpečenie Slovenská sporiteľňa jeden z počiatočných bezpečnostných prvkov poskytovateľa MPIN.

Prosíme Vás stiahnite si 256-bitový zašifrovaný bezpečnostný certifikát do vášho mobilného telefónu.

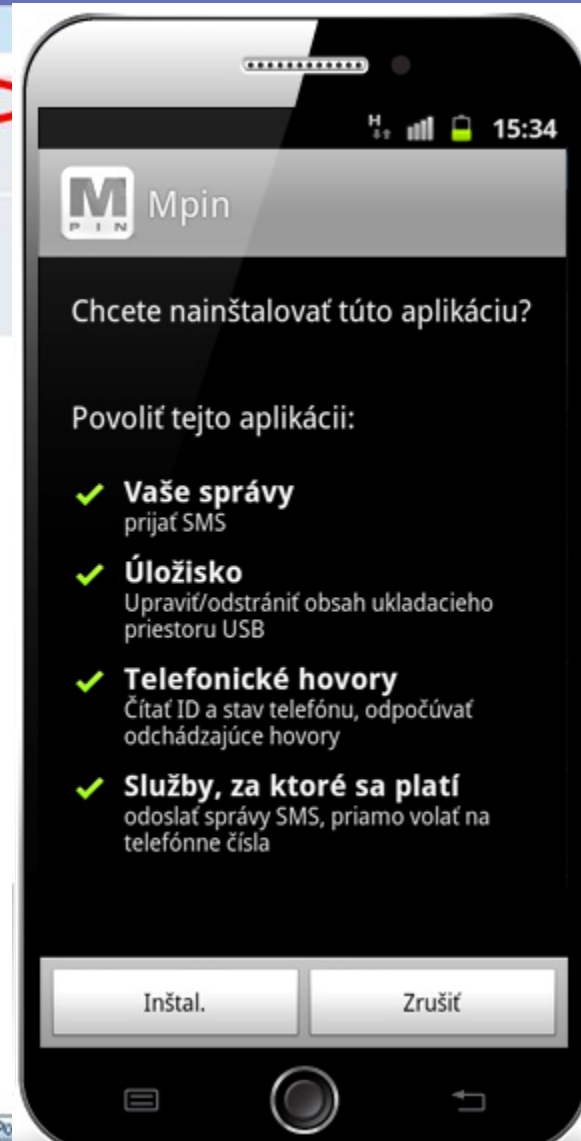
Pre registráciu mobilného telefónu:

Medzinárodný formát
príklad: +421 97 12345678

+421

Voľba Operačného systému:

	ANDROID	Android
	Windows Phone	Windows Phone
		BlackBerry BlackBerry
	iOS	Apple iOS (iPhone)
	symbian	Symbian
	?	Iné



Kde sa ten malware berie?

28.12.2014, 17:30

#1

alterschwede
НЕ ПРОВЕРЕН



Регистрация: 28.12.2014
Сообщений: 11
DM RUR: 0.00

Депозит: 0
Сделок через
ГАРАНТА: 0

 **Андроид Бот. Отлично подходит для слива счетов.**

Привествую. Продаю андроид бота.
Основной функционал:

- Перехват СМС и отправка их в панель
- Блокировка входящих СМС
- Получение входящих СМС
- Отправка СМС на любой номер с любым текстом незаметно для жертвы
- Рассылка СМС по контактам жертвы
- Исходящий вызов на любой номер

Есть еще куча разных возможностей. Подробнее в жабе или ЛС.

Идеально подходит для слива балансов ЭПС, банковских и сим карт.
Продаю вместе с исходниками.

Цена: 7000 руб.

Готов пройти проверку и работать через гарант.
Так же есть БЕСПЛАТНЫЙ тест.

Связь:
Жаба: alterschwede@exploit.im



Kde sa ten malware berie?

Hello. I sell android bot.

Basic functions:

- Interception of SMS and sending them to the panel
- Blocking incoming SMS, Receiving incoming SMS
- Sending SMS to any number with any text unnoticed for the victim
- Outgoing call to any number, ...
- There are a lot of different opportunities.

It's ideal solution for stealing money from Electronic payment systems, bank cards and sim cards.

I sell it together with source codes.

Price: 7000 RUB (93 eur, 2.500 CZK)



Typ útoku - Vishing

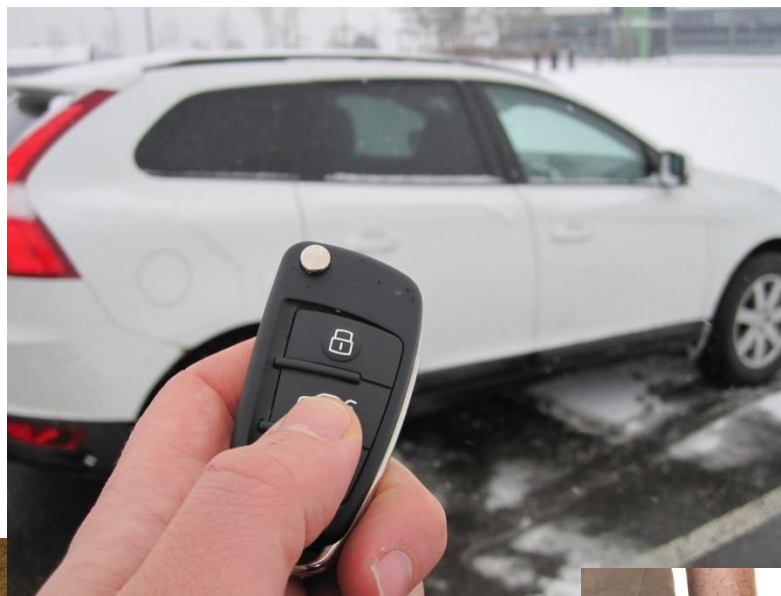
1. Overenie pravosti údajov
2. Obnova účtu
3. Overenie transakcie





Čo proti tomu môže banka robiť

- **Vzdelávať svojich klientov**





Čo proti tomu môže banka robiť

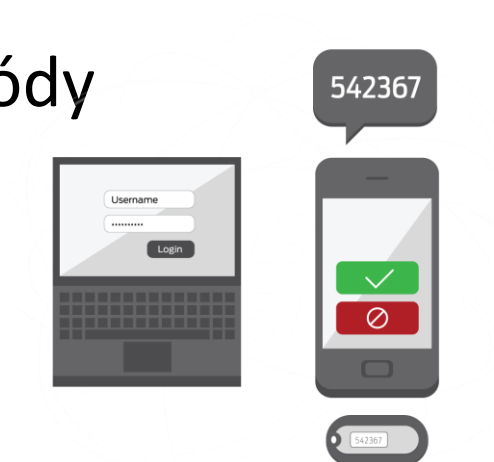
- **Hľadať spojencov a zdieľať s nimi informácie**
 - Ďalšie banky (v rámci krajiny, regiónu, skupiny)
 - Tvorcov AV riešení, záujmové skupiny
 - Komerčné služby
 - Médiá





Čo proti tomu môže banka robiť

- **Implementovať aktívne ochrany**
 - Adaptívna autorizácia
 - Verifikácia konzistencie stránky
 - Verifikácia podozrivých transakcií
- **Odlíšiť sa od väčšiny**
 - Nové autentifikačné/autorizačné metódy





Dobré rady na záver

- **Pre (finančné) inštitúcie**
 - Zdieľajte informácie a komunikujte otvorene
 - Odlíšte sa od väčšiny

- **Pre používateľov bankových služieb**
 - Používajte zdravý rozum
 - Ak sa vám niečo nezdá, vždy kontaktujte banku

- **Pre tých čo chcú vedieť viac**
 - iOCTA - Internet Organised Crime Threat Assessment



Děkujeme za pozornost.

Ján Adamovský
Slovenská sporiteľňa, a.s.
adamovsky.jan@slsp.sk

