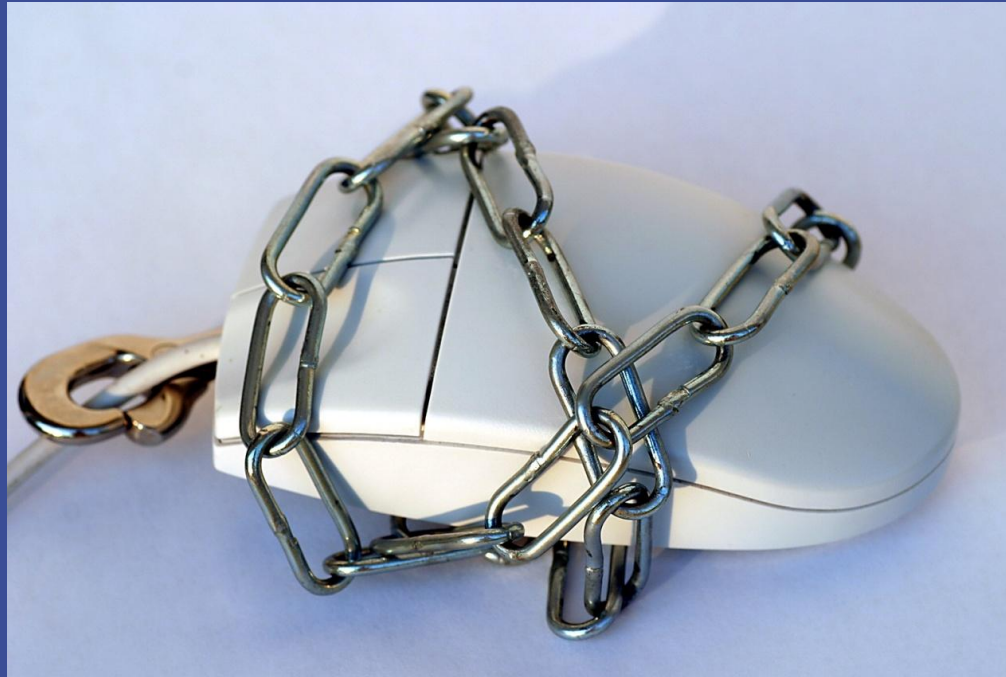


Bezpieczeństwo w Internecie



Mariusz Bodeńko
Olsztyn, 06.12.2013

O mnie...

- ✦ Pracuję od kilku lat jako administrator sieci i systemów, odpowiedzialny za ich działanie i rozwój oraz bezpieczeństwo infrastruktury, sieci, systemów i informacji.
- ✦ Absolwent studiów magisterskich o kierunku elektrotechnika i informatyka oraz studiów podyplomowych o kierunku inżynierskie bazy danych i CAD na Politechnice Lubelskiej.

Czym jest bezpieczeństwo w sieci?

- ⊕ Ochrona danych i prywatności użytkownika,
- ⊕ Poczucie bezpieczeństwa w działaniach realizowanych w sieci,
- ⊕ Bezpieczeństwo procesów biznesowych,
- ⊕ Bezpieczeństwo informacji i danych,
- ⊕ Bezpieczeństwo systemów komputerowych,
- ⊕ i wiele innych definicji jednak w każdym przypadku jest to fundament poprawnego funkcjonowania świata w dobie Internetu.

Czy to takie istotne...?

- ⊕ Każdego dnia na świecie pojawia się ok. 200 000 próbek szkodliwego oprogramowania (Kaspersky Lab).
- ⊕ 90% respondentów (firm) uważa że zagrożeń jest znacznie mniej, 6% firm szacuje prawidłowo.
- ⊕ 66% uczestników tego samego badania padło co najmniej raz w ciągu ostatnich 12 miesięcy ofiarą ataku z wykorzystaniem złośliwego oprogramowania.
- ⊕ Użytkownicy indywidualni: 8 na 10 twierdzi, że zna zagadnienia bezpieczeństwa i 6 na 10 pada ofiarą ataków.

Poziom świadomości

- ⊕ 24% poprawnych szacunków - Bliski Wschód
- ⊕ Ameryka Północna i Południowa, Europa Zachodnia, rejon Azji i Pacyfiku: 5 - 7%,
- ⊕ Rosja: 4 %.

Ofiary ataków:

- ⊕ 72 % firm w Ameryce Południowej
- ⊕ 71 % firm w Rosji
- ⊕ 70 % firm w Ameryce Północnej
- ⊕ 68 % Rejon Azji i Pacyfiku
- ⊕ 63 % Europa Zachodnia

Zagrożenia w sieci.

Czy warto o tym mówić?

Wg Raportu Nortona 2013 (Symantec):

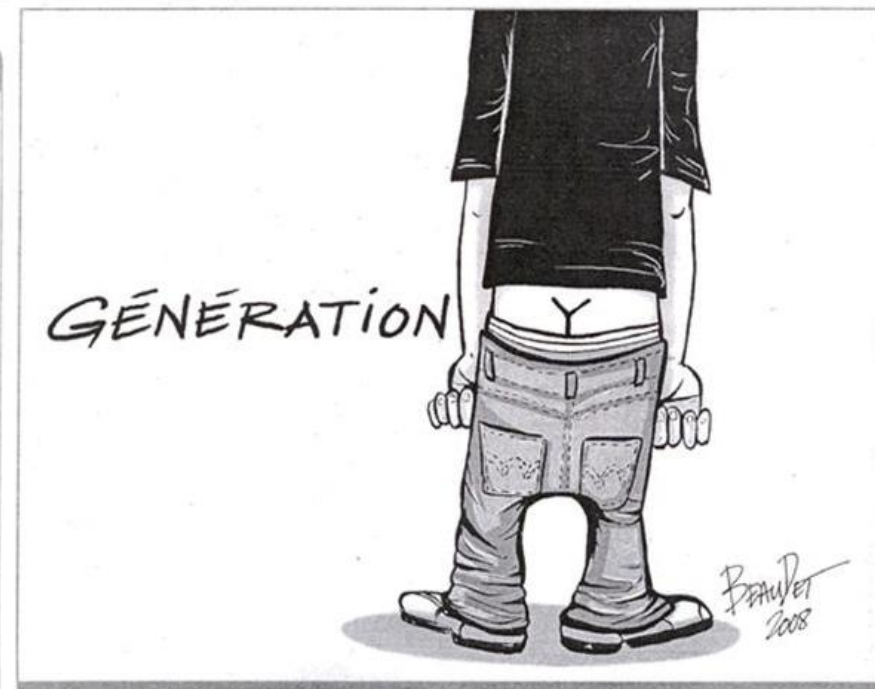
- ✦ 378 mln ofiar, z tego w Polsce 6 mln - daje do ponad 1,0 mln ofiar dziennie lub 12 na sekundę (*minimalny spadek w odniesieniu do ubiegłego roku*);
- ✦ 61% dorosłych internautów na świecie, w Polsce 60% padło kiedykolwiek ofiarą cyberprzestępczości;
- ✦ 41% dorosłych internautów na świecie, w Polsce 40% padło ofiarą cyberprzestępczości w ciągu ostatnich 12 m-cy.

Zagrożenia w sieci.

Czy warto o tym mówić?

- ✦ Dorośli którzy padli ofiarą cyberprzestępstw lub spotkali negatywne sytuacje w sieci: 49%, a w Polsce 50%;
- ✦ Mężczyźni, którzy kiedykolwiek padli ofiarą cyberprzestępczości:
świat: 64%, Polska: 66%;
- ✦ Przedstawiciele pokolenia Y, którzy kiedykolwiek padli ofiarą cyberprzestępczości:
Świat: 66%, Polska 70%;

JOURNAL DE QUÉBEC | MARDI 22 JANVIER 2008



Ryzykowne zachowania w portalach społecznościowych

- ⊕ 12% użytkowników przyznaje się że ktoś włamał się na ich konta lub podszywał się pod nich;
- ⊕ 39% (w Polsce 36%) użytkowników nie wylogowuje się po każdej sesji;
- ⊕ 25% (w Polsce 31%) użytkowników przekazuje swoje hasła innym;
- ⊕ 31% (w Polsce 36%) użytkowników nawiązuje znajomości z nieznanymi osobami.

Zanik granic pomiędzy pracą a zabawą

- ✦ 49% (w Polsce 43%) dorosłych, pracujących użytkowników wykorzystuje swoje prywatne urządzenie do pracy i zabawy;
- ✦ 36% (w Polsce 45%) twierdzi że ich firmy nie posiadają polityki używania sprzętu służbowego w celach prywatnych;
- ✦ 30% (w Polsce 21%) rodziców pozwala dzieciom robić zakupy i pobierać pliki na służbowych urządzeniach;
- ✦ 34% (w Polsce 28%) korzysta z portali społecznościowych za pomocą urządzeń służbowych.

Zanik granic pomiędzy pracą a zabawą

- ✦ Dorośli dzielący się informacjami służbowymi ze znajomymi za pomocą stron do przechowywania plików online: świat: 18%, Polska: 10%;
- ✦ Dorośli dzielący się informacjami służbowymi z rodziną za pomocą stron do przechowywania plików online: świat: 21%, Polska: 14%;
- ✦ Użytkownicy stron do przechowywania plików online korzystający z tego samego konta dla prywatnych i służbowych celów: świat: 24%, Polska: 17%.

Urządzenia mobilne bez ochrony!

- ✦ Użytkownicy smartfonów, którzy padli ofiarą cyberprzestępczości w ciągu ostatnich 12 miesięcy: świat: 38%; Polska: 36%;
- ✦ Użytkownicy smartfonów, którzy mają podstawowy, bezpłatny program antywirusowy: świat: 33%; Polska: 28%;
- ✦ Dorośli, którzy zgubili swoje urządzenie mobilne lub doświadczyli jego kradzieży: świat: 27%; Polska: 22%;
- ✦ Użytkownicy urządzeń mobilnych, nieświadomi istnienia oprogramowania zabezpieczającego dla tych urządzeń: świat: 57%; Polska: 59%;

Stan wiedzy o zabezpieczeniach

- ⊕ 89% użytkowników usuwa podejrzane e-maile od nieznanych nadawców;
- ⊕ 83% użytkowników ma przynajmniej podstawowy program antywirusowy;
- ⊕ 42% użytkowników nie otwiera załączników lub łączy w niechcianych wiadomościach e-mail lub sms;
- ⊕ 40% dorosłych użytkowników (w Polsce 46%) nie wie jak zmieniły się formy cyberprzestępstw w ostatnich latach, jakie są skutki oddziaływania szkodliwego oprogramowania na komputer oraz że może ono działać w ukryciu aby utrudnić rozpoznanie że komputer został zainfekowany.

Stan wiedzy o zabezpieczeniach urządzeń mobilnych

- ⊕ Prawie połowa użytkowników śpi ze swoim urządzeniem w zasięgu ręki, także prawie połowa użytkowników nie stosuje żadnych podstawowych środków zabezpieczeń takich jak hasła, aplikacje zabezpieczające, backup danych;
- ⊕ Użytkownicy smartfonów, którzy kasują maile od nieznanymi nadawców: świat: 56%; Polska 50%;
- ⊕ Użytkownicy smartfonów unikający przechowywania poufnych plików online: świat: 48%; Polska 50%;
- ⊕ Użytkownicy tabletów, którzy mają podstawowy, bezpłatny program antywirusowy: świat: 42%; Polska 50%;

Ryzykowne zachowania związane z wymianą informacji

- ⊕ Użytkownicy stron do przechowywania plików uważający takie usługi za bezpieczne: świat: 50%; Polska 36%;
- ⊕ Dorośli korzystający z publicznych lub niezabezpieczonych sieci Wi-Fi: świat: 59%; Polska 59%;
- ⊕ Internauci używający prywatnej poczty przez publiczne lub niezabezpieczone sieci Wi-Fi: świat: 54%; Polska 34%;
- ⊕ Internauci logujący się do sieci społecznościowych za pomocą niezabezpieczonych lub publicznych sieci Wi-Fi: świat: 56%; Polska 44%;

Ryzykowne zachowania związane z wymianą informacji

- ⊕ Internauci używający publicznych lub niezabezpieczonych sieci Wi-Fi do zakupów online: świat: 28%; Polska 29%;
- ⊕ Internauci logujący się do konta bankowego za pomocą publicznych lub niezabezpieczonych sieci Wi-Fi: świat: 29%; Polska 27%;

Ile kosztuje cyberprzestępczość?


- ⊕ Globalne koszty cyberprzestępczości: 113 mld USD z tego 85% to efekty oszustw, kradzieży, wyłudzeń, oraz niezbędnych napraw;
- ⊕ 298 USD w przeliczeniu na jedną ofiarę;
- ⊕ W Polsce koszty cyberprzestępczości to: 6,0 mld PLN (2 mld USD);
- ⊕ 983 PLN (298 USD) - taki koszt ponosi średnio jedna ofiara cyberprzestępczości.

Pułapki...



IP: [redacted]

Kraj: Poland
Region: --
Miasto: !



UWAGA! Pańska przeglądarka została zablokowana ze względów bezpieczeństwa z wskazanych niżej przyczyn.

Wszystkie działania tego komputera zostały zarejestrowane. Wszystkie pliki są szyfrowane.

Pan/Pani jest oskarżony/a w przeglądaniu/przechowywaniu i/albo rozpowszechnieniu materiałów pornograficznych zabronionej treści (Pornografia dziecięca/Zoofilia/Zgwałcenie i tak dalej). Pan/Pani poruszył/a Światową Deklarację po walce z rozpowszechnieniem pornografii dziecięcej i jest oskarżony/a w dokonaniu przestępstwa, przewidzianego Artykułem 161 Kodeksu Kryminalnego Rzeczypospolitej Polskiej.

Artykuł 161 Kodeksu Kryminalnego Rzeczypospolitej Polskiej przewiduje w jakości ukarania pozbawienie wolności w terminie od 5 do 11 lat.

Również Pan/Pani jest podejrzewany/a w naruszeniu "Ustawy o prawach autorskich i stycznych" (ściągnięcie pirackiej muzyki, wideo, oprogramowania nielicencyjnego) i użyciu i/albo rozpowszechnieniu kontentu, obronionego prawem autorskim. W ten sposób jest Pan/Pani podejrzewany/a w naruszeniu Artykułu 148 Kodeksu Kryminalnego Rzeczypospolitej Polskiej.

Pozostały czas: 47:43:07

Kod PIN

Wartość

Wpisz kod

500

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ← Clear

Opłacić Ukash

Opłacić PaySafeCard

Gdzie mogę nabyć pieniężny voucher Ukash?

Możesz nabyć Ukash w jednym z tysięcy punktów na świecie, przez Internet, przez portfel, w kiosku oraz bankomacie.

Zakup kuponu w serwisie www.dotPay.pl

ePay - Ukash możesz kupić w wybranych sklepach z logo ePay.

PayUp - Korzystaj z Ukash w wybrany kiosk PayUp.

Apollo - Sprawdź Warunki Ukash, zanim uzyskasz kod Ukash lub użyjesz go kiosk Apollo.

Pułapki...

Poszukujemy współpracowników, którzy gotowi są podjąć się dodatkowej pracy.
Praca zajmie 1-2 godziny w tygodniu i nie wymaga żadnego wkładu pieniężnego.
Istotą pracy jest przetwarzanie napływających z Twojego miasta zamówień.

Jest to prosta praca, której można nauczyć się w ciągu 10 minut i będzie można regularnie wykonywać ją dla naszej firmy.

Za każde przetworzone zamówienie otrzymasz od 200 do 500 EUR

Opiata - natychmiastowa!

Jeśli tylko zechcesz - będziesz mógł stale zwiększać ilość przetwarzanych zamówień.
Niestety my nie możemy zagwarantować zatrudnienia dla wszystkich chętnych,
dlatego proponujemy od razu wysłać nam swoje zgłoszenie.

Zwiększy to Twoją szansę, aby zostać członkiem naszego zespołu.

Co należy podać w zgłoszeniu:

Imię i nazwisko:

Adres e-mail:

Miasto, w którym mieszkasz:

Wniosek należy wysłać na nasz adres e-mail: xxx@xxx.com

Odpowiedź otrzymasz w ciągu dwóch dni roboczych.

Pułapki...



Trzy gimnazjalistki w ciąży po zabawie w słoneczko - nagranie wyciekło do internetu [FILM]

 Piotr [redacted] komentował(a) Onet News:
05409

**ZABAWA W SŁONECZKO ZAKOŃCZONA
CIAŻA, FILM WYCIĘKL DO SIĘCI**



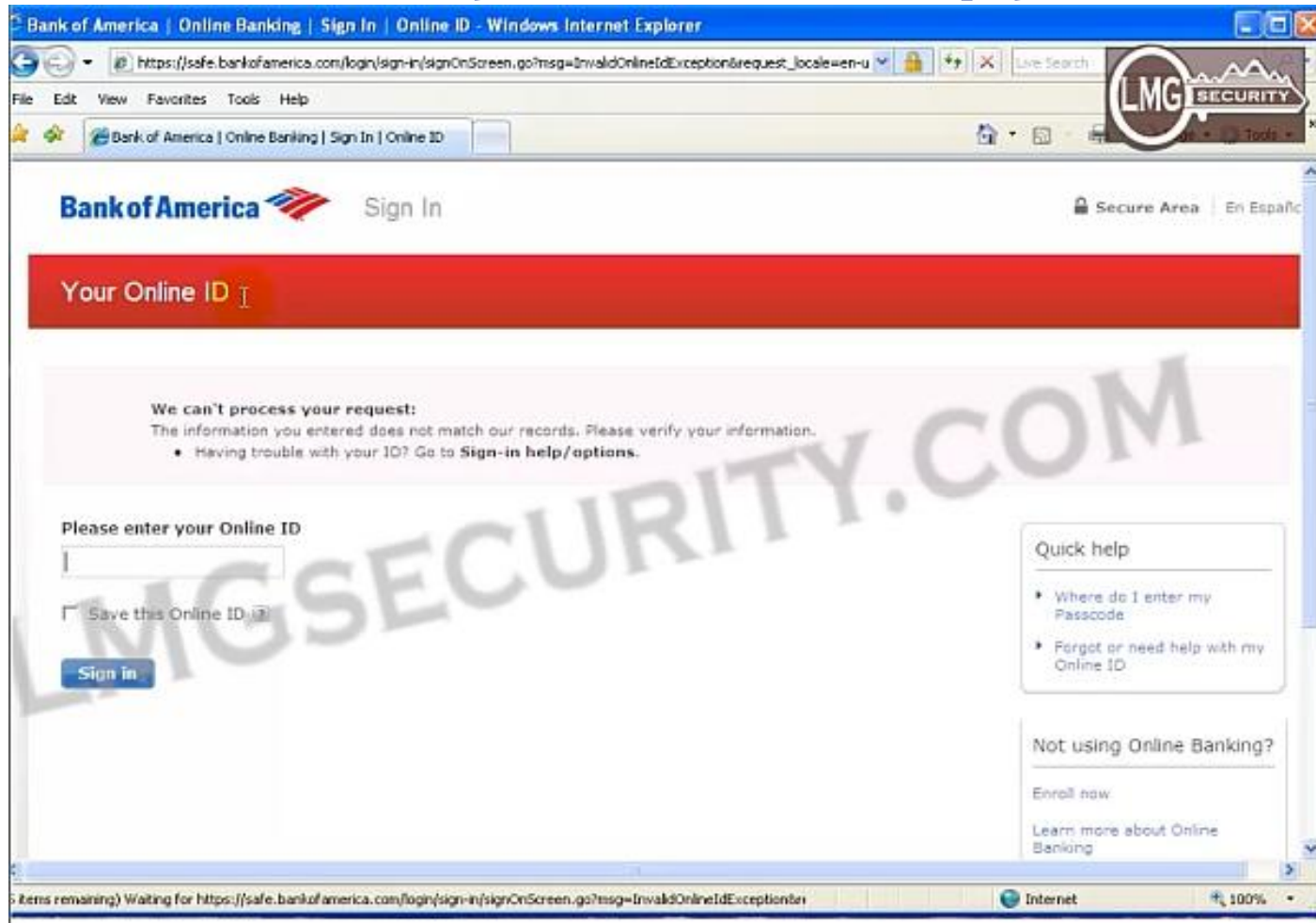
Trzy gimnazjalistki w ciąży po zabawie w słoneczko - nagranie wyciekło do Internetu [FILM]
twoje-miastofo.pl
310 642 wyświetlenia - zobacz jak się teraz bawi młodzież [BEZ CENZURY]

Lubię to! · Dodaj komentarz · 47 minut(y) temu · 

Ważna aktualizacja systemu - wymagane natychmiastowe działanie



Idziemy na e-zakupy I



Bank of America | Online Banking | Sign In | Online ID - Windows Internet Explorer

https://safe.bankofamerica.com/login/sign-in/signOnScreen.go?msg=InvalidOnlineIdException&request_locale=en-u

File Edit View Favorites Tools Help

Bank of America | Online Banking | Sign In | Online ID

Bank of America Sign In

Secure Area En Español

Your Online ID

We can't process your request:
The information you entered does not match our records. Please verify your information.

- Having trouble with your ID? Go to [Sign-in help/options](#).

Please enter your Online ID

Save this Online ID

Quick help

- Where do I enter my Passcode
- Forgot or need help with my Online ID

Not using Online Banking?

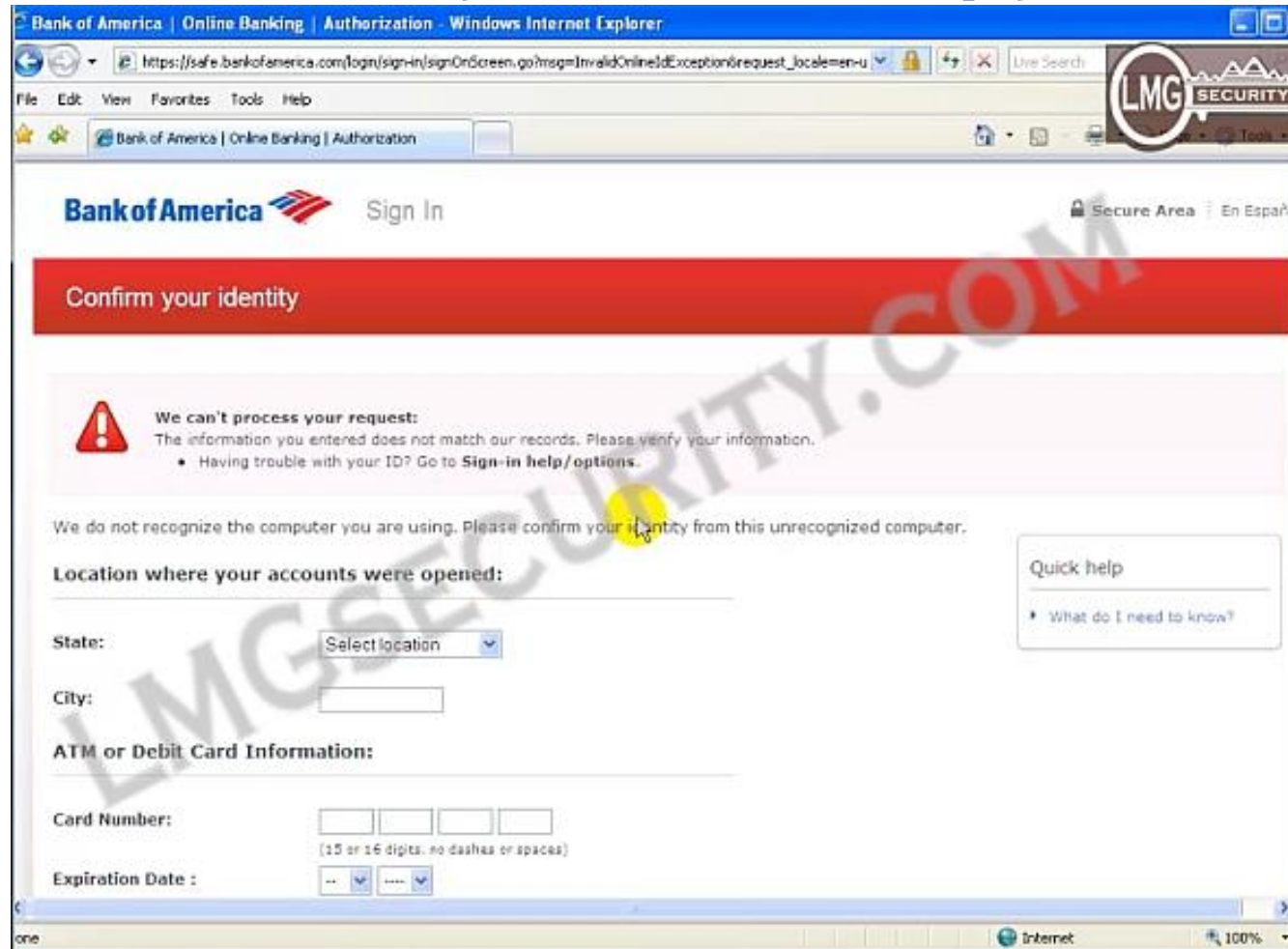
[Enroll now](#)

[Learn more about Online Banking](#)

5 items remaining) Waiting for https://safe.bankofamerica.com/login/sign-in/signOnScreen.go?msg=InvalidOnlineIdException&request_locale=en-u

Internet 100%

Idziemy na e-zakupy II



Bank of America | Online Banking | Authorization - Windows Internet Explorer

https://safe.bankofamerica.com/login/sign-in/signOnScreen.go?msg=InvalidOnlineIdException&request_locale=en-u

File Edit View Favorites Tools Help

Bank of America | Online Banking | Authorization

Bank of America Sign In

Secure Area En Español

Confirm your identity

We can't process your request:
The information you entered does not match our records. Please verify your information.

- Having trouble with your ID? Go to [Sign-in help/options](#).

We do not recognize the computer you are using. Please confirm your identity from this unrecognized computer.

Location where your accounts were opened:

State:

City:

ATM or Debit Card Information:

Card Number:
(15 or 16 digits, no dashes or spaces)

Expiration Date:

Quick help

- What do I need to know?

Wirtualny pieniądz. Bitcoin

Komunikat z dnia 18.11.2013r. godz. 17:00

SERWER PLATFORMY BIDENTREME ZOSTAŁ ZAATAKOWANY PRZEZ HACKERÓW

W wyniku ataku hackerskiego został okradziony portfel BTC i LTC. Fakt ten został zgłoszony organom ścigania.

Zostały skradzione waluty BTC i LTC należące do wszystkich Użytkowników. W przypadku ich odzyskania zostaną one zwrócone Użytkownikom zgodnie ze stanem salda na dzień 17.11.2013r.

Środki pieniężne przechowywane na rachunku bankowym platformy należące do Użytkowników są bezpieczne.

Środki pieniężne będą zwracane Użytkownikom na bieżąco.

W pierwszej kolejności zostaną zwrócone wszystkie wpłaty dokonane w dniach 16.11. – 18.11., zostaną one w dniu dzisiejszym zwrócone na konta ich nadawców.

W dniu dzisiejszym zostanie także zlecona wypłata środków dla Użytkowników, którzy mają zdefiniowane konta bankowe - na kontach Użytkownika.

Pozostałe osoby, które nie posiadają zdefiniowanych kont bankowych zostaną poddane weryfikacji, celem zwrotu środków pieniężnych ich właścicielom.

Osoby poddające się weryfikacji zobowiązane są:

przesłać skan dowodu osobistego lub innego dokumentu ze zdjęciem na adres: weryfikacja.bidextreme@wp.pl, podając w tytule maila swój nick Użytkownika, posługując się przy tym mailem używanym do rejestracji na platformie bidextreme,

- dokonać przelewu identyfikacyjnego w wysokości 1,00 zł
na rachunek 67 1140 1111 0000 4157 9200 1002

z własnego imiennego rachunku bankowego należącego do danego Użytkownika, podając w tytule przelewu swój nick Użytkownika.

Przepraszamy naszych Użytkowników za utrudnienia, niemniej jednak zmuszeni jesteśmy zawiesić działalność platformy bidextreme do czasu wyjaśnienia sprawy.

Zespół Bidextreme

Uściślenie komunikatu z dnia 18.11.2013r. z godz. 17:00

SERWER PLATFORMY BIDENTREME ZOSTAŁ ZAATAKOWANY PRZEZ HACKERÓW

Szanowni Użytkownicy

Na chwilę obecną będą zwracane tylko środki pieniężne PLN, które na dzień 17.11.2013r. przed atakiem hackerskim były przypisane do kont Użytkowników.

Trwają czynności zmierzające do odzyskania skradzionych walut BTC i LTC, w przypadku ich odzyskania zostaną one niezwłocznie przywrócone do kont Użytkowników.

Zespół Bidextreme

Wirtualny pieniądz. Bitcoin

- ✦ wykradzono portfel online (ten, który znajdował się na serwerze giełdy).
- ✦ włamywacze nie uzyskali dostępu do konta bankowego serwisu, a więc fundusze użytkowników Bidextreme przeznaczone na zakup Bitcoinów lub pochodzące ze sprzedaży w serwisie są bezpieczne i będą zwracane.
- ✦ serwis przełączył się na adres e-mail założony na Wirtualnej Polsce, co może wskazywać na to, że nie ufa także swoim serwerom pocztowym.

NSA. Wróg czy przyjaciel?

NSA (Agencja Bezpieczeństwa Krajowego USA) szpieguje za pomocą złośliwego oprogramowania 50 000 sieci komputerowych na świecie (jedna w Polsce)!



Dobre rady

- ✦ Myśl o urządzeniach mobilnych jak o stacjonarnych. Używaj hasła, podejmuj środki ostrożności przed kradzieżą, zgubieniem i cyberprzestępczością.
- ✦ Chroń swoje dane. Wszechstronny pakiet zabezpieczeń zapewnia w miarę solidną ochronę przed zagrożeniami z sieci.
- ✦ Ostrożnie w chmurze. Uważaj by nie mieszać swoich dokumentów prywatnych i służbowych.

Dziękuję za uwagę. Zapraszam na warsztaty.



Mariusz Bodeńko
mbod@o2.pl