

КАК ВЫ ДУМАЕТЕ,  
СКОЛЬКО ДЕНЕГ «ПРОКАЧИВАЕТ» ЧЕРЕЗ СЕБЯ  
МИРОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ КОММЕРЦИЯ  
ЗА 100 СЕКУНД?

**\$ 3 972 196**

НЕ ВЕРИТЕ?  
УБЕДИТЕСЬ САМИ [↴](#)

## Ecommerce in Real-Time

In the last 100 seconds...

Global  
Ecommerce  
Sales

# \$3,972,196



\$3,080,373

Desktop Sales



\$891,823

Mobile Sales



\$2,264,152

Credit, Debit, Prepaid, and Store-Branded  
Cards



\$1,708,044

Alternative Payments

**VISA**

\$1,181,887  
Payments



\$792,453  
Payments



\$686,634  
E-wallets



\$283,535  
Bank Transfer

**AMERICAN  
EXPRESS**

\$253,585  
Payments

**DISCOVER**

\$36,226  
Payments



\$216,922  
Cash on Delivery



\$97,359  
Direct Debit

ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО, ГДЕ-ТО ТАМ,  
**СРЕДИ ЭТИХ \$ 4 МЛН ЕСТЬ НЕСКОЛЬКО ТРАНЗАКЦИЙ**  
НА НЕСКОЛЬКО СОТЕН (ТЫСЯЧ / ДЕСЯТКОВ ТЫСЯЧ) ДОЛЛАРОВ,  
**КОТОРЫЕ ОБРАБОТАЛ И**  
**ВАШ БАНК**

КАК ВЫ ДУМАЕТЕ,  
СКОЛЬКО КИБЕРАТАК ПРОИСХОДИТ  
НА ПЛАНЕТЕ ЗА 1 СЕКУНДУ?

**210 АТАК**

НЕ ВЕРИТЕ?  
УБЕДИТЕСЬ САМИ ↴

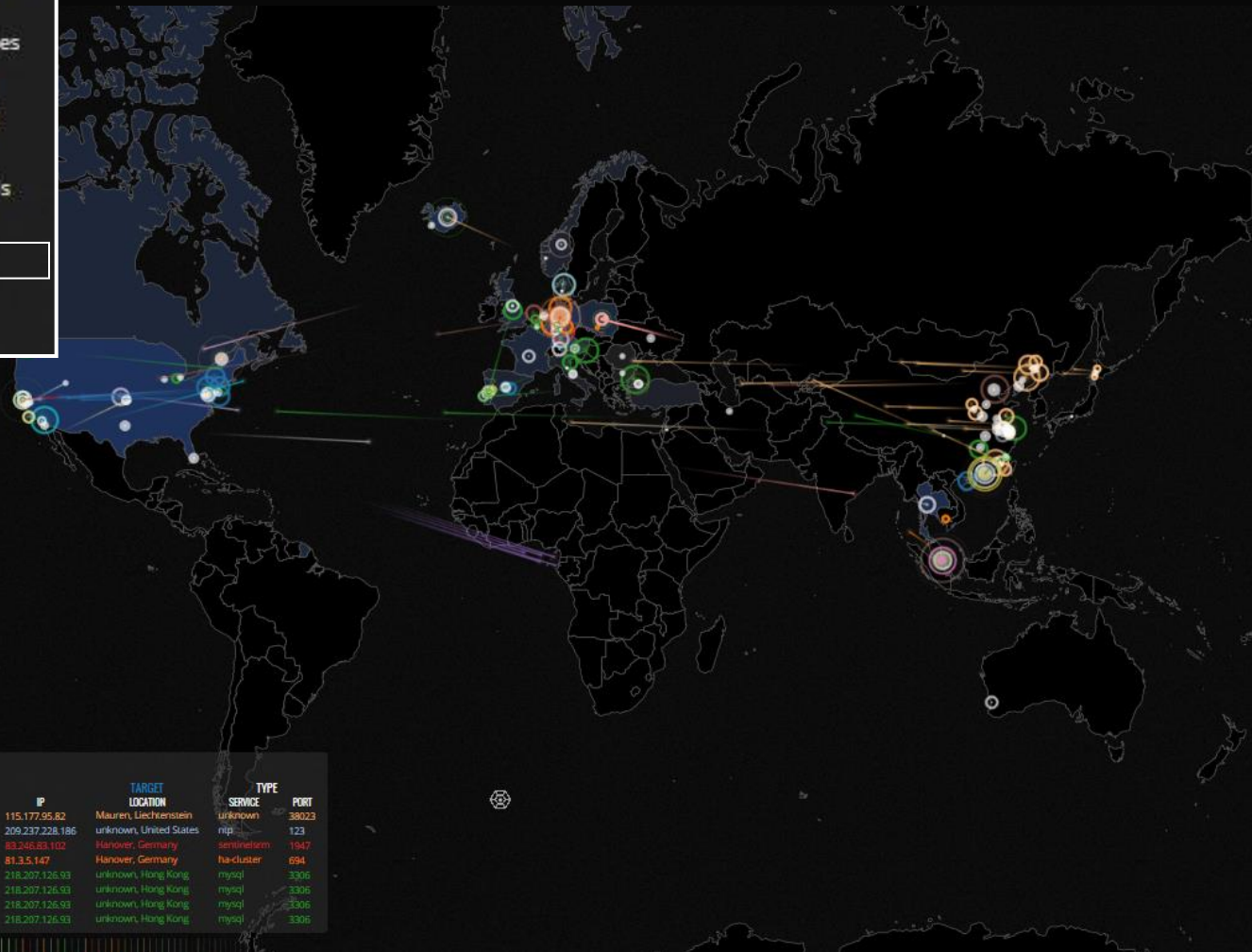


ATTACK ORIGINS

| #   | COUNTRY       |
|-----|---------------|
| 104 | China         |
| 37  | United States |
| 32  | Germany       |
| 12  | Hong Kong     |
| 4   | Turkey        |
| 4   | Netherlands   |
| 3   | Japan         |
| 3   | Ukraine       |
| 3   | Canada        |
| 3   | Spain         |

ATTACK ORIGINS

| #   | COUNTRY       |
|-----|---------------|
| 104 | China         |
| 37  | United States |
| 32  | Germany       |
| 12  | Hong Kong     |
| 4   | Turkey        |
| 4   | Netherlands   |
| 3   | Japan         |
| 3   | Ukraine       |
| 3   | Canada        |
| 3   | Spain         |



ATTACK TARGETS

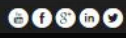
| #  | COUNTRY       |
|----|---------------|
| 50 | United States |
| 38 | Germany       |
| 17 | Hong Kong     |
| 17 | Iceland       |
| 17 | Singapore     |
| 15 | Thailand      |
| 9  | Liechtenstein |
| 9  | Portugal      |
| 7  | Poland        |
| 6  | Canada        |

LIVE ATTACKS

| TIMESTAMP              | ORGANIZATION                            | ATTACKER                 | LOCATION | IP              | TARGET                 | LOCATION | SERVICE     | PORT  |
|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|----------|-----------------|------------------------|----------|-------------|-------|
| 2014-11-13 17:15:15.73 | InfoWeb(Fujiou Ltd.)                    | Sapporo, Japan           |          | 115.177.95.82   | Maurern, Liechtenstein |          | unknown     | 38023 |
| 2014-11-13 17:15:16.71 | Uniredlayer                             | Livermore, United States |          | 209.237.228.186 | unknown, United States |          | ntp         | 123   |
| 2014-11-13 17:15:16.73 | Hetzner Deutschland GmbH                | unknown, Germany         |          | 83.246.83.102   | Hanover, Germany       |          | sentinelarm | 1947  |
| 2014-11-13 17:15:17.72 | meyer's GmbH                            | Hanover, Germany         |          | 81.3.5.147      | Hanover, Germany       |          | ha-cluster  | 694   |
| 2014-11-13 17:15:17.74 | China Mobile Communications Corporation | Fuzhou, China            |          | 218.207.126.93  | unknown, Hong Kong     |          | mysql       | 3306  |
| 2014-11-13 17:15:18.73 | China Mobile Communications Corporation | Fuzhou, China            |          | 218.207.126.93  | unknown, Hong Kong     |          | mysql       | 3306  |
| 2014-11-13 17:15:19.71 | China Mobile Communications Corporation | Fuzhou, China            |          | 218.207.126.93  | unknown, Hong Kong     |          | mysql       | 3306  |
| 2014-11-13 17:15:19.74 | China Mobile Communications Corporation | Fuzhou, China            |          | 218.207.126.93  | unknown, Hong Kong     |          | mysql       | 3306  |

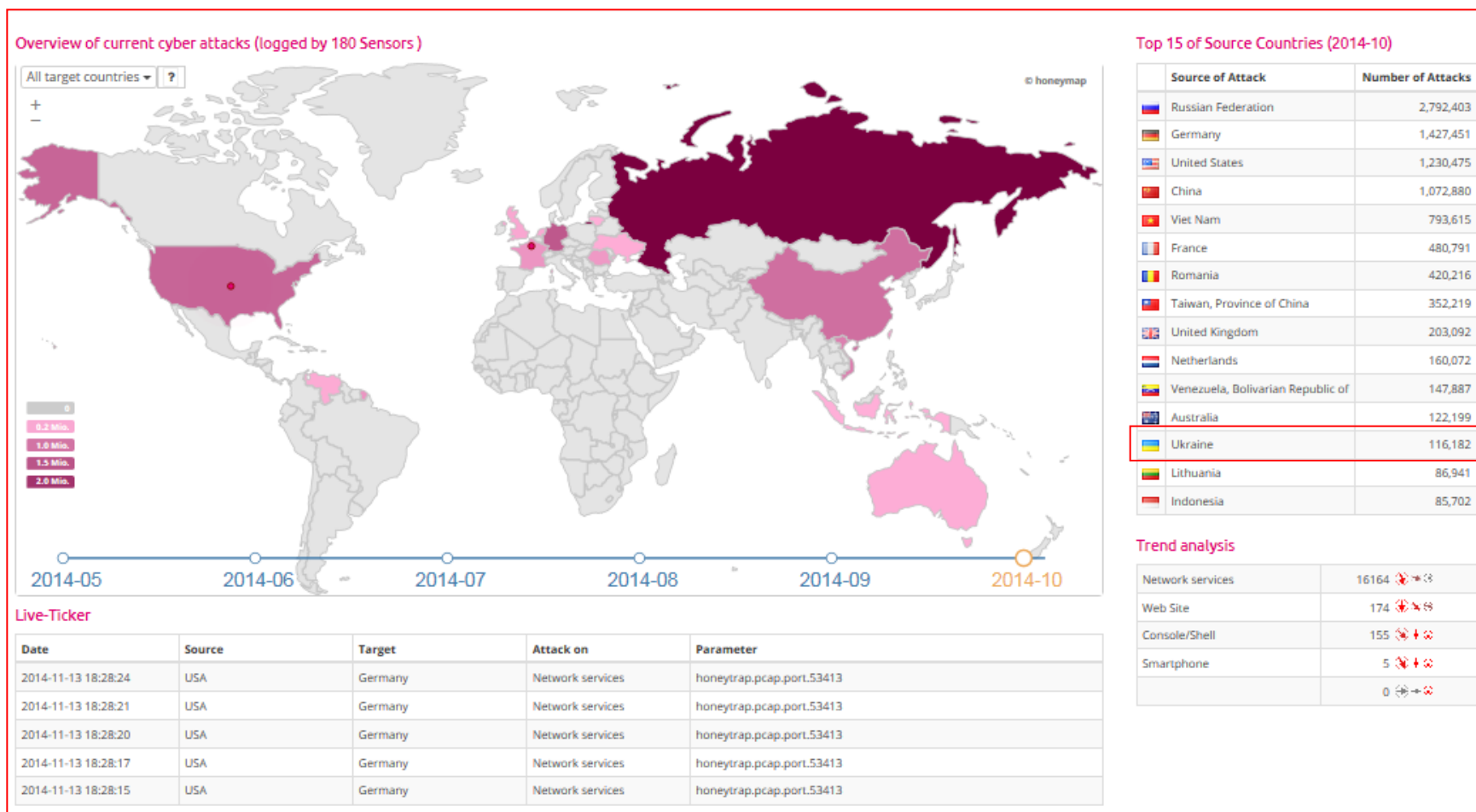
ATTACK TYPES

| #  | SERVICE       | PORT  |
|----|---------------|-------|
| 39 | telnet        | 23    |
| 21 | http          | 80    |
| 17 | ha-cluster    | 694   |
| 10 | sentinelarm   | 1947  |
| 10 | ms-wbt-server | 3089  |
| 10 | unknown       | 5502  |
| 9  | netbios-dgm   | 138   |
| 8  | unknown       | 85001 |



# ПО ИТОГАМ ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА УКРАИНА ЗАНЯЛА «ПОЧЕТНОЕ» 13ое МЕСТО В МИРОВОМ РЕЙТИНГЕ СТРАН, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ КИБЕРАТАК

<http://www.sicherheitstacho.eu/?lang=en>



**\$ 3 972 196**

ЗА 100 СЕКУНД

**210 АТАК**

ЗА 1 СЕКУНДУ

МОЖНО ГОВОРИТЬ О ТОМ, ЧТО

**КАЖДЫЙ**

**\$189ый**

В МИРЕ, КОТОРЫЙ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ,

**АТАКОВАН**

ЗНАЧИТ ЛИ ЭТО, ЧТО В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ, МЫ ДОЛЖНЫ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ Э-БАНКИНГА И ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ?

НЕТ

ЗНАЧИТ ЛИ ЭТО, ЧТО МЫ ДОЛЖНЫ УСТАНОВИТЬ В СВОИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ НАДЕЖНЫЕ (И, КАК ПРАВИЛО, НЕДЕШЕВЫЕ) СИСТЕМЫ СЕТЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ?

ДА, **НО...**

ВОТ ОБ ЭТОМ «НО» Я И ХОТЕЛ БЫ С ВАМИ ПОГОВОРИТЬ





Меня зовут Денис Лозинский.

Последние 20 лет я занимаюсь разработкой, внедрением и техническим сопровождением информационно-телекоммуникационных систем.

Среди моих Заказчиков много крупных, известных Компаний с мировым именем ([www.lansys.com.ua](http://www.lansys.com.ua) / О КОМПАНИИ / Основные заказчики).

Есть среди них и банки.

У нас в стране сейчас сложная ситуация.

Найти средства на развитие телекоммуникаций и сетевую безопасность не просто. Между тем,

**существует ряд простых вещей, которые позволяют значительно повысить информационную безопасность, и часть из которых может быть сделана без установки дорогостоящего оборудования и ПО**

Надо всего лишь взять и сделать эти вещи. Тем более, что установка самых надежных Систем ит-безопасности без них – выброшенные «на ветер» деньги.

В мае 2001 года Базельский комитет по банковскому надзору (<http://www.bis.org/bcbs/index.htm>) принял документ, в котором определил ключевые категории рисков и описал 14 основных принципов управления такими рисками для организаций, которые развивают электронные банковские услуги.

Смею утверждать, что все описанное в этом документе, до сих пор более, чем актуально для любого из украинских банков.

Вот эти принципы в очень сжатом изложении ↴

## ПРИНЦИПЫ 1-3. Надзор со стороны высшего руководства банка

**ПРИНЦИП 1.** Создание эффективной системы наблюдения за операциями, совершаемыми электронным способом.

**ПРИНЦИП 2.** Внедрение всесторонней процедуры контроля над поддержанием необходимого уровня информационно-технологической безопасности.

**ПРИНЦИП 3.** Организация режима тщательного слежения за взаимодействием с партнерами, привлекаемыми к предоставлению отдельных видов электронных банковских услуг.

## ПРИНЦИПЫ 4-10. Обеспечение безопасности в сфере информационных технологий

**ПРИНЦИП 4.** Идентификация клиента (удостоверение подлинности) в сочетании с авторизацией (установление легитимности доступа).

**ПРИНЦИП 5.** Недопущение отказа от обязательств по онлайн-транзакциям и строгая ответственность за их проведение.

**ПРИНЦИП 6.** Разграничение функций, выполняемых банковскими служащими при работе в системах э-банкинга, с базами данных и приложениями.

**ПРИНЦИП 7.** Эффективный контроль над процедурами авторизации и получения доступа в системы э-банкинга, базы данных и прикладные программы.

**ПРИНЦИП 8.** Обеспечение целостности данных по операциям и записям в сфере онлайн-услуг.

**ПРИНЦИП 9.** Точный учет транзакций, совершаемых электронным способом.

**ПРИНЦИП 10.** Сохранение конфиденциальности ключевой банковской информации.

## ПРИНЦИПЫ 11-14. Управление правовым и репутационным риском

**ПРИНЦИП 11. Раскрытие  
необходимой информации  
относительно электронного  
банковского сервиса на веб-  
сайте банка.**

**ПРИНЦИП 12. Предотвращение  
несанкционированного  
доступа к клиентской  
информации.**

**ПРИНЦИП 13. Содержание  
систем э-банкинга в  
постоянной эксплуатационной  
готовности.**

**ПРИНЦИП 14. Создание  
эффективного механизма  
реагирования на неожиданные  
инциденты в форме внешних и  
внутренних атак на системы, э-  
банкинга.**



С удовольствием пообщаюсь с Вами по всем вышеизложенным принципам и постараюсь рассказать о том, что может сделать Ваш Банк для укрепления своей ит-безопасности.

С уважением,  
Денис Лозинский  
Генеральный директор  
ООО «ЛАН Системс»  
(044) 249-00-02  
(050) 469-04-33  
[d.lozinskij@lansys.com.ua](mailto:d.lozinskij@lansys.com.ua)  
[www.lansys.com.ua](http://www.lansys.com.ua)



LAN SYSTEMS